



## Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

## MEMBERS OF THE ASSOCIATION

### ADELPHI COLLEGE (7) BROOKLYN, NEW YORK

Colwell, W. A.	Hall, E. A.	Holloway, Emory	Park, J. W.
Fradenburgh, A. G.	Henderson, E. N.	Mooney, W. W.	

### UNIVERSITY OF AKRON (3) AKRON, OHIO

Ayer, F. E.	McDermott, L. M.	Spanton, A. I.
-------------	------------------	----------------

### UNIVERSITY OF ALABAMA (7) UNIVERSITY, ALABAMA

Barnwell, C. H.	Brooks, Clyde	Farrah, A. J.	Safford, W. B.
Bidgood, Lee	Doster, J. J.	Graham, J. Y.	

### ALLEGHENY COLLEGE (1) MEADVILLE, PENNSYLVANIA Coleman, C. B.

### AMHERST COLLEGE (20) AMHERST, MASSACHUSETTS

Baxter, A. H.	Eastman, C. W.	Hopkins, A. J.	Smith, H. E.
Bigelow, W. P.	Esty, T. C.	Kimball, A. L.	Smith, H. de F.
Churchill, G. B.	Fitch, A. P.	Loomis, F. B.	Thompson, F. L.
Crook, J. W.	Gallinger, H. P.	Manthey-Zorn, O.	Thompson, J. O.
Doughty, H. W.	Gettell, R. G.	Newlin, W. J.	Whicher, G. F.

### UNIVERSITY OF ARIZONA (16) TUCSON, ARIZONA

Brinton, P. H. M.	Daniels, F. P.	Leonard, H. B.	Thornber, J. J.
Brown, E. J.	Fisher, Anna A.	Lockwood, F. C.	Turrell, C. A.
Brown, J. G.	Guild, F. N.	Nugent, P. C.	Vinson, A. E.
Cummings, Byron	Hubbard, H. A.	Pattison, S. F.	Vorhies, C. T.

### UNIVERSITY OF ARKANSAS (10) FAYETTEVILLE, ARKANSAS

Hale, Harrison	Jordan, A. M.	Ripley, G. E.	Thomas, D. Y.
Harding, A. M.	Jordan, J. C.	Stewart, C. L.	Wilson, B. N.
Jones, V. L.	Marinoni, Antonio		

### BAKER UNIVERSITY (2) BALDWIN, KANSAS

Ebright, H. K.	Markham, O. G.
----------------	----------------

### BETHANY COLLEGE (1) LINDSBORG, KANSAS Petersen, W.

BOSTON UNIVERSITY (8)  
BOSTON, MASSACHUSETTS

Brightman, E. S.	Geddes, J., Jr.	Newell, L. C.	Weysser, A. W.
Duffus, W. M.	Kent, N. A.	Rice, A. H.	Wilm, E. C.

BOWDOIN COLLEGE (2)  
BRUNSWICK, MAINE

Cram, M. P.	Meserve, P. W.
-------------	----------------

BROOKLYN POLYTECHNIC INSTITUTE (2)  
BROOKLYN, NEW YORK

Church, E. F., Jr.	Cushman, P. A.
--------------------	----------------

BROWN UNIVERSITY (26)  
PROVIDENCE, RHODE ISLAND

Allinson, F. G.	Crowell, A. C.	Gardner, H. B.	Palmer, A. de F.
Archibald, R. C.	Currier, C. H.	Harkness, A. G.	Potter, A. K.
Barus, Carl	Damon, L. T.	Hastings, W. T.	Randall, O. E.
Bronson, W. C.	Dealey, J. Q.	Hill, J. E.	Richardson, R. G. D.
Brown, C. W.	Delabarre, E. B.	Jacobs, W. B.	Walter, H. E.
Collier, Theodore	Everett, W. G.	Kenerson, W. H.	Watson, A. E.
Colvin, S. S.	Fowler, H. T.		

BYRN MAWR COLLEGE (35)  
BYRN MAWR, PENNSYLVANIA

Arlitt, Ada H.	Crenshaw, J. L.	Huff, W. B.	Savage, H. J.
Barnes, James	David, C. W.	Kingsbury, Susan M.	Schenck, Eunice M.
Barton, G. A.	De Haan, F.	Leuba, J. H.	Scott, Charlotte A.
Bascom, Florence	de Laguna, Grace A.	Pell, Anna J.	Smith, Marion P.
Brunel, R. F.	de Laguna, T.	Prokosch, Edward	Smith, W. R.
Carpenter, Rhys	Donnelly, Lucy M.	Rand, Gertrude	Swindler, Mary H.
Castro, Matilda	Fenwick, C. G.	Riddell, Agnes R.	Tennent, D. H.
Chew, S. C.	Ferree, C. E.	Sabin, Ethel E.	Wheeler, A. L.
Crandall, Regina K.	Franklin, Marjorie L.	Sanders, H. N.	

BUCKNELL UNIVERSITY (1)  
LEWISBURG, PENNSYLVANIA

Brown, G. V.

UNIVERSITY OF BUFFALO (10)  
BUFFALO, NEW YORK

Goetz, P. B.	Moore, E. J.	Shearer, A. H.	Sine, E. W.
Hartman, F. A.	Park, Julian	Sherk, W. H.	Sy, Albert P.
Leary, D. B.	Shadle, A. R.		

BUTLER COLLEGE (6)  
INDIANAPOLIS, INDIANA

Bruner, H. L.	Harris, W. C.	Jordan, E.	Putnam, J. W.
Gelston, H. M.	Johnson, E. N.		

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (2)  
PASADENA, CALIFORNIA

Macarthur, J. R.	Noyes, A. A.
------------------	--------------

## MEMBERS OF ASSOCIATION

33

UNIVERSITY OF CALIFORNIA (105)  
BERKELEY, CALIFORNIA

Adams, G. P.	Gay, F. P.	Lange, A. F.	Paschall, C.
Allen, J. T.	Gayley, C. M.	Lawson, A. C.	Peixotto, J. B.
Babcock, E. B.	Girard, W.	Lehmer, D. N.	Petersson, T.
Bacon, L.	Gordon, R. W.	Leuschner, A. O.	Plehn, C. C.
Beckwith, T. D.	Hall, I. C.	Lewis, C. I.	Popper, William
Bioletti, F. T.	Hart, W. M.	Lewis, E. P.	Price, Clifton
Blum, Solomon	Haskell, M. W.	Lewis, G. N.	Putnam, T. M.
Bolton, H. E.	Hatfield, H. R.	Linfirth, I. M.	Reed, T. H.
Bray, W. C.	Hildebrand, J. H.	Lipman, C. B.	Richardson, L. J.
Brodeur, A. G.	Holbrook, R. T.	Loewenberg, J.	Rieber, C. H.
Bruce, H. L.	Holman, R. M.	Long, J. A.	Ritter, W. E.
Burnett, T. C.	Holmes, S. J.	Louderback, G. D.	Robinson, G. H.
Cajori, F.	Holway, R. S.	Maxwell, S. S.	Schevill, R.
Calhoun, G. M.	Howard, W. L.	McCormac, E. I.	Schilling, H. K.
Cory, C. L.	Hutchinson, L.	McMurray, O. K.	Setchell, W. A.
Crawford, R. T.	Hyde, C. G.	Merrill, W. A.	Stratton, G. M.
Cross, I. B.	Irwin, F.	Michaud, Regis	Teggart, F. J.
Daggett, S.	Jaffa, M. E.	Minor, R. S.	True, G. H.
Daniel, J. F.	Jones, R. M.	Moody, R. O.	Turner, L. W.
Derleth, C., Jr.	Jones, W. C.	Morley, S. G.	Van Nostrand, J. J.
Deutsch, M. E.	Kidd, A. M.	Morris, W. A.	Washburn, O. M.
Eakle, A. S.	Kirk, William	Noble, C. A.	Weeks, W. S.
Etcheyerry, B. A.	Kofold, C. A.	Noyes, G. R.	Wells, C. W.
Evans, H. McL.	Kower, H.	Nutting, H. C.	Whipple, G. H.
Fay, P. B.	Kroeber, A. L.	O'Neill, Edmond	Whitten, J. C.
Flaherty, M. C.	Kurtz, B. P.	Paetow, L. J.	Woodworth, C. W.
Foote, F. S.			

CARLETON COLLEGE (20)  
NORTHFIELD, MINNESOTA

Balzer, J. F.	Exner, J. F.	Hornbeck, J. W.	Robinson, Howard
Billings, T. H.	Gray, J. H.	Hunter, S. McK.	Robinson, J. S.
Boodin, J. E.	Hake, J. W.	Keith, A. L.	Vernon, A. W.
Carter, H. H.	Headley, L. A.	McLeod, A. F.	White, Marion B.
Dungay, N. S.	Hoben, Allan	Mulfinger, G. A.	Wilson, H. C.

CARNEGIE INSTITUTE OF TECHNOLOGY (7)  
PITTSBURGH, PENNSYLVANIA

Charters, W. W.	Miner, J. B.	Strong, E. K.	Yoakum, C. S.
Conrad, Irene F.	Riggs, N. C.	Thurstone, L. L.	

CARTHAGE COLLEGE (1)  
CARTHAGE, ILLINOIS  
Hefelbower, S. G.CASE SCHOOL OF APPLIED SCIENCE (1)  
CLEVELAND, OHIO  
Wright, A. S.CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA (1)  
WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA  
Deferrari, R. J.

**UNIVERSITY OF CHATTANOOGA (2)**  
**CHATTANOOGA, TENNESSEE**

Conant, C. E.

Griffin, N. E.

**UNIVERSITY OF CHICAGO (116)**  
**CHICAGO, ILLINOIS**

Abbott, Edith	Dargan, E. P.	Lovett, R. M.	Robertson, D. A.
Altrocchi, Rudolph	Dodd, W. E.	MacClintock, W. D.	Salisbury, R. D.
Ames, E. S.	Downing, E. R.	MacMillan, W. D.	Schevill, Ferdinand
Artman, J. M.	Faris, Ellsworth	Manly, J. M.	Schütze, Martin
Ayers, C. E.	Field, J. A.	Marshall, L. C.	Sherburn, George
Baber, Zonia	Flint, Edith F.	Mathews, Shailer	Slaught, H. E.
Barnes, N. W.	Freeman, F. N.	McLaughlin, A. C.	Small, A. W.
Baskerville, C. R.	Freund, Ernst	Mead, G. H.	Smith, G. B.
Bedford, S. E. W.	Frost, E. B.	Merriam, C. E.	Smith, J. M. P.
Beeson, C. H.	Fuller, G. D.	Merrill, E. T.	Soares, T. G.
Bigelow, H. A.	Gale, H. G.	Meyers, G. W.	Stieglitz, J.
Blanchard, F. M.	Goetsch, Charles	Michelson, A. A.	Talbot, Marion
Bliss, G. A.	Goode, J. P.	Millikan, R. A.	Tatum, A. L.
Blunt, Katharine	Gould, C. N.	Millis, H. A.	Terry, Benjamin
Bonner, R. J.	Gray, W. S.	Moore, A. W.	Thompson, J. W.
Boynton, P. H.	Hall, J. P.	Moore, E. H.	Tolman, A. H.
Breasted, J. H.	Harkins, W. D.	Moulton, F. R.	Tryon, R. M.
Breckenridge, S. P.	Hektoen, L.	Neff, T. L.	Tufts, J. H.
Buck, C. D.	Herrick, C. J.	Newman, H. H.	Wallace, Elizabeth
Burton, E. D.	Jenkins, T. A.	Nitze, W. A.	Weller, Stuart
Carlson, A. J.	Johannsen, Albert	Noë, A. C.	Wells, H. G.
Chamberlain, C. J.	Jordan, E. O.	Northup, G. T.	Wendt, G. L.
Child, C. M.	Judd, C. H.	Parker, S. C.	White, L. D.
Clark, J. M.	Koch, F. C.	Parmenter, C. E.	Wilczynski, E. J.
Coleman, Algernon	Laing, G. J.	Prescott, H. W.	Wilkins, E. H.
Coulter, J. M.	Laves, Kurt	Price, I. M.	Willett, H. L.
Cowles, H. C.	Lillie, F. R.	Reynolds, Myra	Wiltbank, R. T.
Crocker, William	Lingle, D. J.	Richardson, Florence	Wood, F. A.
Cutting, S. W.	Linn, J. W.	Roberts, Lydia J.	Woodward, F. C.

**UNIVERSITY OF CINCINNATI (31)**  
**CINCINNATI, OHIO**

Allen, S. J. M.	Gardner, C. O.	Malone, E. F.	Semple, W. T.
Benedict, H. M.	Gowdy, R. C.	Mathews, A. P.	Smith, E. S.
Bond, B. W.	Hancock, Harris	Moore, C. N.	Talbert, E. L.
Burnam, J. M.	Hubert, M. J.	More, L. T.	Tawney, G. A.
Chandler, F. W.	Jenkins, A. L.	Ogden, Phillip	Wherry, W. B.
Fenneman, N. M.	Knower, H. McE.	Poll, Max	Wieman, H. L.
Fischer, M. H.	Lotspeich, C. M.	Pugh, Robert C.	Wilson, A. M.
Fry, H. S.	Lowrie, S. G.	Schnelder, Herman	

**CLARK UNIVERSITY (7)**  
**WORCESTER, MASSACHUSETTS**

Blakeslee, G. H.	Hankins, F. H.	Story, W. E.	Webster, A. G.
Burnham, W. H.	Kraus, C. A.	Taber, Henry	

**COLGATE UNIVERSITY (14)**  
**HAMILTON, NEW YORK**

Allen, F. H.	Brigham, A. P.	Ewart, F. C.	McGregory, J. F.
Allison, W. H.	Chester, W. M.	French, F. C.	Read, M. S.
Anderson, J. B.	Child, C. D.	Goodhue, E. W.	Whitnall, H. O.
Berry, G. R.	Crawshaw, W. H.		

## MEMBERS OF ASSOCIATION

35

COLORADO AGRICULTURAL COLLEGE (20)  
FORT COLLINS, COLORADO

Allison, Inga M. K.	Coen, B. F.	Kettle, Sarah I.	Pennock, O. P.
Baker, Charlotte A.	Douglass, Earl	Kezer, Alvin	Person, F. G.
Bray, C. I.	Goeder, F. P.	Macdonald, S. L.	Ross, S. I.
Burdick, R. T.	House, E. B.	Marshall, J. D.	Schott, H. A.
Carpenter, Charlotte	Jones, C. R.	Palmer, Miriam A.	Whiteford, G. H.

COLORADO COLLEGE (5)  
COLORADO SPRINGS, COLORADO

Albright, G. H.	Drucker, A. P. R.	Gilmore, R. J.	Howe, G. M.
Davis, A. E.			

UNIVERSITY OF COLORADO (42)  
BOULDER, COLORADO

Arthur, W. R.	De Long, Ira M.	Hutchinson, C. A.	Ramaley, Francis
Ayer, C. C.	Derham, M. G.	Kendall, Claribel	Reynolds, G. F.
Baur, Grace van S.	Eckhardt, C. C.	Lester, O. C.	Sperry, C. S.
Baur, W. F.	Ekeley, J. B.	Lewis, R. C.	Thompson, F. E.
Bigelow, Antoinette	Evans, H. S.	Libby, M. F.	Todd, J. C.
Bushee, F. A.	Fleming, J. D.	Light, G. H.	Wallin, I. E.
Chace, F. W.	George, R. D.	Mallory, W. F.	Washburn, H. C.
Cockerell, T. D. A.	Germann, F. E. E.	McLucas, J. S.	Whitman, R. C.
Cole, L. W.	Hadley, H. S.	Pietenpol, W. B.	Willard, J. F.
Crawford, R. D.	Hellems, F. B. R.	Place, E. B.	Worcester, P. G.
Dean, P. M.	Hunter, J. A.		

COLUMBIA UNIVERSITY (87)  
NEW YORK, NEW YORK

Adler, F.	Flite, W. B.	McCrea, N. G.	Shotwell, J. T.
Babenroth, C. A.	Fletcher, J. B.	McCrea, R. C.	Simkovich, V. G.
Bagley, W. C.	Gerig, J. L.	Miller, D. S.	Smith, Alexander
Baker, F. T.	Giddings, F. H.	Mitchell, H. B.	Smith, D. E.
Baldwin, C. S.	Gifford, R. W.	Monroe, Paul	Smith, J. R.
Bigelow, M. A.	Gottheil, R. J. H.	Montague, W.	Smith, Munroe
Boaz, Franz	Hale, R. L.	Moore, Underhill	Smith, Y. B.
Bogert, M. T.	Haller, William	Morgan, J. L. R.	Stone, H. F.
Brewster, W. T.	Harper, R. A.	Morgan, T. H.	Strayer, G. D.
Bush, W. T.	Hawkes, H. E.	Ogilvie, Ida H.	Thorndike, A. H.
Caldwell, O. W.	Hayes, C. H.	Osborn, H. F.	Thorndike, E. L.
Calkins, G. N.	Hirst, Gertrude	Pegram, G. B.	Todd, H. A.
Carman, H. J.	Jacoby, Harold	Perry, E. D.	Trent, W. P.
Coe, G. A.	Kasner, Edward	Pfeiffer, G. A.	Van Hook, La Rue
Cook, W. W.	Kendrick, B. B.	Pike, F. R.	Weeks, Raymond
Coss, J. J.	Keyser, C. J.	Powell, T. R.	Wendell, G. V.
Crampton, H. E.	Knapp, Charles	Ritt, J. F.	Wills, A. P.
Cunliffe, J. W.	Krapp, G. P.	Schuylar, R. L.	Wilson, E. B.
Dewey, John	Lee, F. S.	Seager, H. R.	Woodbridge, F. J. H.
Dunning, W. A.	Lindsay, S. McC.	Seligman, E. R. A.	Woodworth, R. S.
Egbert, J. C.	Lodge, Gonzales	Shepherd, W. R.	Young, C. H.
Fiske, T. S.	Maltby, Margaret E.	Sherman, H. C.	

CONNECTICUT COLLEGE (4)  
NEW LONDON, CONNECTICUT

Dederer, Pauline H.	Holmes, Mary E.	Nye, Irene	Wells, J. E.
---------------------	-----------------	------------	--------------

CORNELL COLLEGE (1)  
MOUNT VERNON, IOWA

Slaght, W. E.

CORNELL UNIVERSITY (51)  
ITHACA, NEW YORK

Adams, J. Q.	Elmer, H. C.	Lusk, G.	Simpson, Sutherland
Albee, Ernest	Emerson, R. A.	McMahon, James	Stockard, C. R.
Becker, Carl	Ewing, J.	Merritt, Ernest	Strunk, William, Jr.
Bedell, F.	Faust, A. B.	Northup, C. S.	Tanner, J. H.
Bennett, C. E.	Fish, P. A.	Ogden, H. N.	Thilly, Frank
Boyle, J. E.	Gill, A. C.	Ogden, R. M.	Van Rensselaer,
Burr, G. L.	Hamilton, G. L.	Orndorff, W. R.	Martha
Carver, W. B.	Hull, C. H.	Reddick, Donald	Warren, G. F.
Chamberlain, G. R.	Jacoby, H. S.	Richtmyer, F. K.	Wiegand, K. M.
Cooper, Lane	Johannsen, O. A.	Ries, H.	Willcox, W. F.
Creighton, J. E.	Karapetoff, V.	Rose, Flora	Wing, H. H.
Davenport, H. J.	Keniston, R. H.	Sampson, M. W.	Wright, A. H.
Diederichs, Herman	Lauman, G. N.	Schmidt, Nathaniel	Young, C. V. P.

DARTMOUTH COLLEGE (60)  
HANOVER, NEW HAMPSHIRE

Anderson, F. M.	Gerould, J. H.	Kingsford, H. N.	Poor, J. M.
Atkins, K. N.	Gilbert, N. E.	Lefler, R. V.	Proctor, C. A.
Basye, A. H.	Gilliland, A. R.	Lingley, C. R.	Richardson, L. B.
Beetie, R. D.	Goldthwait, J. W.	Lord, G. D.	Scarlett, A. J., Jr.
Bill, E. G.	Gray, W. R.	Mathewson, L. C.	Shumway, Waldo
Bowler, J. W.	Greene, E. R.	Mecklin, J. M.	Silverman, L. L.
Burton, H. E.	Griggs, Leland	Meservy, A. B.	Skinner, P. O.
Childs, F. L.	Hardy, A. K.	Messer, W. S.	Stewart, C. C.
Chivers, A. H.	Haskins, C. N.	Moore, H. T.	Stewart, W. K.
Clark, E. F.	Holden, C. A.	Morgan, F. M.	Urban, W. M.
Dow, L. H.	Hull, G. F.	Murray, W. H.	Winans, J. A.
Dow, P. S.	Husband, R. W.	Neef, F. J. A.	Wood, W. H.
Emery, F. P.	Jones, R. W.	Page, C. H.	Woods, E. B.
Forsyth, C. H.	Jordan, R. H.	Page, F. S.	Young, J. W.
Foster, H. D.	Keir, Malcolm	Patten, William	Zug, G. B.

DENISON UNIVERSITY (6)  
GEANVILLE, OHIO

Beyle, H. C.	McCutcheon, R. P.	Tanner, R. H.	Williams, C. L.
Latourette, K. S.		Stickney, M. E.	

DENVER UNIVERSITY (4)  
DENVER, COLORADO

Duncan, D. S.	Engle, W. D.	Gustavson, R. G.	Howe, H. A.
---------------	--------------	------------------	-------------

DE PAUW UNIVERSITY (1)  
GREENCASTLE, INDIANA

Beyle, J. L.

## MEMBERS OF ASSOCIATION

37

DRAKE UNIVERSITY (23)  
DES MOINES, IOWA

Andrews, Bonnie	Kinney, C. N.	Morrow, A. A.	Seever, Zoe W.
Barr, W. F.	Kirk, Sherman	Neff, I. F.	Smith, L. W.
Clark, O. B.	LeCoq, J. P.	Norton, F. O.	Stringfellow, E. E.
Denny, C. O.	Martin, H.	Otis, Florence A.	Veatch, A. D.
Herriott, F. I.	Miller, Ella F.	Pearson, A. J.	Wifvat, S. J.
Hilkey, C. J.	Morehouse, D. W.	Ross, L. S.	

DREW THEOLOGICAL SEMINARY (1)  
MADISON, NEW JERSEY  
Rogers, R. W.

Coffin, J. H.	Dean, L. R.	Hole, A. D.
---------------	-------------	-------------

EARLHAM COLLEGE (3)  
RICHMOND, INDIANA

Bachman, W. E.	Henry, G. F.	Stratton, F. E.	Vowles, G. R.
Freeman, Daniel	Perley, Elizabeth	Tibbets, Anna M.	Walker, W. H.

UNIVERSITY OF FLORIDA (9)  
GAINESVILLE, FLORIDA

Anderson, J. N.	Crow, C. L.	Floyd, W. L.	Perry, W. S.
Benton, J. R.	Davis, H. S.	Norman, J. W.	Willoughby, C. H.
Crandall, C. W.			

FRANKLIN COLLEGE (3)  
FRANKLIN, INDIANA

Deppe, C. A.	Harris, L. H.	Smith, J. E.
--------------	---------------	--------------

UNIVERSITY OF GEORGIA (18)  
ATHENS, GEORGIA

Bocock, W. H.	Hooper, W. D.	Morris, John	Richardson, A. G. G.
Crabb, G. A.	Hutchinson, G. A.	Payne, W. O.	Strahan, C. M.
Edwards, A. S.	Lustrat, Joseph	Ramirez, R. W.	Weatherwax, Paul
Fain, J. R.	McHatton, T. H.	Reade, J. M.	Worsham, W. A., Jr.
Heatwole, C. J.	McWhorter, R. L.		

GOUCHESTER COLLEGE (10)  
BALTIMORE, MARYLAND

Bacon, Clara L.	Froelicher, H.	Pellissier, Adeline	Welsh, Lillian
Bonnell, J. K.	Lloyd, H. H.	Thomas, T. P.	Williams, Mary W.
Ebeling, H. L.	Longley, W. H.		

GRINNELL COLLEGE (10)  
GRINNELL, IOWA

Almy, F. F.	McClenon, R. B.	Ryan, J. P.	Stoops, J. D.
Conard, H. L.	Norris, H. W.	Smiley, C. N.	Walleser, J. G.
Gannaway, J. W.	Peck, Paul F.		

**HAMLINE UNIVERSITY (9)**  
ST. PAUL, MINNESOTA

<b>Adams, A. T.</b>	<b>Hicks, J. D.</b>	<b>Johnson, R. A.</b>	<b>Osborn, H. L.</b>
<b>Arnold, Le Roy</b>	<b>Horswell, Charles</b>	<b>King, J. S.</b>	<b>Walcott, G. D.</b>
<b>Beyer, T. P.</b>			

**HARVARD UNIVERSITY (105)**  
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

<b>Adams, C. A.</b>	<b>Edsall, D. L.</b>	<b>Jeffrey, E. C.</b>	<b>Post, C. R.</b>
<b>Babbitt, Irving</b>	<b>Ferguson, W. S.</b>	<b>Jewett, J. R.</b>	<b>Found, Roscoe</b>
<b>Bailey, S. I.</b>	<b>Folin, Otto</b>	<b>Johnson, G. E.</b>	<b>Ripley, W. Z.</b>
<b>Baxter, G. P.</b>	<b>Forbes, Alexander</b>	<b>Johnson, L. J.</b>	<b>Robinson, F. N.</b>
<b>Beale, J. H.</b>	<b>Ford, J. D. M.</b>	<b>Kellogg, O. D.</b>	<b>Ropes, J. H.</b>
<b>Bouton, C. L.</b>	<b>Frankfurter, Felix</b>	<b>Kemble, E. C.</b>	<b>Rosenau, M. J.</b>
<b>Bullock, C. J.</b>	<b>Grandgent, C. H.</b>	<b>King, E. S.</b>	<b>Sachs, P. J.</b>
<b>Burbank, H. H.</b>	<b>Graustein, W. C.</b>	<b>Kittredge, G. L.</b>	<b>Saunders, F. A.</b>
<b>Cabot, R. C.</b>	<b>Gulick, C. B.</b>	<b>Lake, Kirsopp</b>	<b>Sauveur, Albert</b>
<b>Cannon, W. B.</b>	<b>Hack, R. K.</b>	<b>Lanman, C. R.</b>	<b>Shaw, E. A.</b>
<b>Carver, T. N.</b>	<b>Hall, E. H.</b>	<b>Lieder, F. W. C.</b>	<b>Sheffer, H. M.</b>
<b>Castie, W. E.</b>	<b>Hanus, P. H.</b>	<b>Lincoln, E. E.</b>	<b>Smyth, H. L.</b>
<b>Chase, G. H.</b>	<b>Hart, A. B.</b>	<b>Lowes, J. L.</b>	<b>Smyth, H. W.</b>
<b>Christian, H. A.</b>	<b>Haskins, C. H.</b>	<b>Lyon, D. G.</b>	<b>Taussig, F. W.</b>
<b>Clifford, H. E.</b>	<b>Henderson, L. J.</b>	<b>Merriman, R. B.</b>	<b>Tozzer, A. M.</b>
<b>Cole, W. M.</b>	<b>Hocking, W. E.</b>	<b>Moore, C. H.</b>	<b>Walz, J. A.</b>
<b>Coolidge, A. C.</b>	<b>Holcombe, A. N.</b>	<b>Moore, E. C.</b>	<b>Ward, R. DeC.</b>
<b>Coolidge, J. L.</b>	<b>Holmes, H. W.</b>	<b>Morrison, S. E.</b>	<b>Wheeler, W. M.</b>
<b>Councilman, W. T.</b>	<b>Hooton, E. A.</b>	<b>Morize, André</b>	<b>Whipple, G. C.</b>
<b>Cunningham, W. J.</b>	<b>Howard, W. G.</b>	<b>Munro, W. B.</b>	<b>Williston, Samuel</b>
<b>Cushing, Harvey</b>	<b>Hughes, H. J.</b>	<b>Noyes, Atherton</b>	<b>Wilson, G. G.</b>
<b>Davis, H. N.</b>	<b>Hunt, Reid</b>	<b>Osgood, W. F.</b>	<b>Winter, I. L.</b>
<b>Davis, J. S.</b>	<b>Huntington, E. V.</b>	<b>Palache, Charles</b>	<b>Wolfson, H. A.</b>
<b>Dawes, C. L.</b>	<b>Hurlbut, B. S.</b>	<b>Parker, G. H.</b>	<b>Woods, J. H.</b>
<b>Day, E. E.</b>	<b>Inglis, A. J.</b>	<b>Perry, R. B.</b>	<b>Wright, C. H. C.</b>
<b>Dearborn, G. V. N.</b>	<b>Jackson, C. N.</b>	<b>Persons, W. M.</b>	<b>Young, A. A.</b>
<b>Dixon, R. B.</b>			

**HAVERFORD COLLEGE (6)**  
HAVERFORD, PENNSYLVANIA

<b>Babbitt, J. A.</b>	<b>Lockwood, D. P.</b>	<b>Reid, L. W.</b>	<b>Watson, F. D.</b>
<b>Barrett, D. C.</b>	<b>Pratt, H. S.</b>		

**HEIDELBERG COLLEGE (1)**  
TIFFIN, OHIO  
Sonnendeckecker, T. H.

<b>Hiram College (5)</b>		
	HIRAM, OHIO	
<b>Cannon, L. E.</b>	<b>Kenyon, J. S.</b>	<b>Peckham, G. A.</b>
<b>Clarké, E. H.</b>		<b>Stauffer, Vernon</b>

**COLLEGE OF THE HOLY CROSS (2)**  
WORCESTER, MASSACHUSETTS

<b>Coyle, G. L.</b>	<b>Pyne, J. X.</b>
---------------------	--------------------

## MEMBERS OF ASSOCIATION

39

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (61)  
BALTIMORE, MARYLAND

Ames, J. S.	Cohen, A.	Hooker, D. R.	Meyer, Adolf
Andrews, E. A.	Collitz, Hermann	Hulbert, L. S.	Miller, C. W. E.
Bamberger, Florence E.	Cort, W. W.	Jennings, H. S.	Morley, Frank
Barker, L. F.	Cowles, R. P.	Johnson, D. S.	Mustard, W. P.
Barnett, G. E.	Dunlap, Knight	Jones, Walter	Palmer, W. W.
Berry, E. W.	Ember, Aaron	Lancaster, H. C.	Pearl, Raymond
Blake, F. R.	Frank, Tenney	Latané, J. H.	Reid, E. E.
Bliss, W. J. A.	Frazer, J. C. W.	Livingston, B. E.	Reid, H. F.
Blondheim, D. S.	French, J. C.	Lovejoy, A. O.	Robinson, D. M.
Bloomfield, Maurice	Gilpin, J. E.	Lovelace, B. F.	Roulston, R. B.
Bright, J. W.	Greene, H. E.	Macht, D. I.	Snyder, C. D.
Buchner, E. F.	Halsted, W. S.	Magoffin, R. Van D.	Vincent, J. M.
Bull, C. G.	Hamman, Louis	Mast, S. O.	Welch, W. H.
Chinard, Gilbert	Haupt, Paul	Mathews, E. B.	Whitehead, J. B.
Christie, A. G.	Hegner, R. W.	McCollum, E. V.	Willoughby, W. W.
	Hollander, J. H.		

HOWARD UNIVERSITY (1)  
WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA  
Cook, E. A.

Dawson, Edgar	Haessler, Luise	Whicher, G. M.
---------------	-----------------	----------------

UNIVERSITY OF IDAHO (19)  
MOSCOW, IDAHO

Angell, M. F.	Conwell, H. H.	Kostalek, J. A.	Thomson, F. A.
Axtell, H. L.	Cushman, J. H.	Little, C. N.	Trimble, W. J.
Browne, S. F.	Eldridge, J. G.	Miller, G. M.	von Ende, C. L.
Chandler, R. E.	Evans, A. E.	Neidig, R. E.	Young, V. H.
Chenoweth, C. W.	Hulme, E. M.	Snyder, R. S.	

Ames, J. G.	Newcomer, C. B.	Smith, Isabel S.	Swift, R. F.
Lacey, R. H.	Scott, G. H.		

UNIVERSITY OF ILLINOIS (58)  
URBANA, ILLINOIS

Adams, Roger	Emch, Arnold	Larson, L. M.	Scovill, H. T.
Bayley, W. S.	Erb, J. L.	Lessing, O. E.	Shaw, J. B.
Bernbaum, Ernest	Fairlie, J. A.	Lybyer, A. H.	Shelford, V. E.
Bloomfield, Leonard	Fлом, G. T.	MacIntire, H. J.	Sherman, S. P.
Bode, B. H.	Forbes, S. A.	McKenzie, K.	Simpson, Frances
Bogart, E. L.	Fraser, W. J.	Miller, G. A.	Smith, Frank
Burge, W. E.	Garner, J. W.	Newcomb, Rexford	Stebbins, Joel
Cameron, E. H.	Goebel, Julius	Noyes, W. A.	Summers, W. L.
Canter, H. V.	Greene, E. B.	Oldfather, W. A.	Talbot, A. N.
Carmichael, A. P.	Handschin, W. F.	Oliver, T. E.	Thompson, C. M.
Carmichael, R. D.	Hayes, E. C.	Olmstead, A. T.	Townsend, E. J.
Carnahan, D. H.	Hottes, C. F.	Pease, A. S.	Ward, H. B.
Coble, A. B.	Jones, H. S. V.	Robinson, M. II.	Washburn, E. W.
Coffey, W. C.	Kingsley, J. S.	Scott, F. W.	Zeleny, Charles
Daniels, A. H.	Kommers, J. B.		

**INDIANA UNIVERSITY (49)**  
**BLOOMINGTON, INDIANA**

Andrews, F. M.	Eigenmann, C. H.	MacClintock, Lander	Sage, Elizabeth
Badertscher, J. A.	Elkins, W. B.	Malott, C. A.	Seavey, W. A.
Berry, Lillian G.	Finley, Georgia E.	McNutt, P. V.	Smith, H. L.
Black, W. W.	Hale, W. T.	Morgan, W. T.	Snow, Charles
Book, W. F.	Hanna, U. S.	Morris, G. D.	Stempel, G. H.
Brooks, A. M.	Hennel, Cora B.	Mottier, D. M.	Stephenson, H. T.
Brown, O. W.	Hepburn, C. M.	Myers, B. D.	Stout, S. E.
Burke, R.	Hershey, A. S.	Osthaus, Carl	Visher, S. S.
Childs, H. G.	Hills, E. C.	Phillips, J. B.	Vos, B. J.
Cogshall, W. A.	Hufford, M. E.	Piercey, J. W.	Weatherly, U. G.
Collins, Anna B.	Jeukins, W. E.	Ramsey, R. R.	Wellman, Mabel T.
Cumings, E. R.	Logan, W. N.	Rawles, W. A.	Woodburn, J. A.
Dutcher, J. B.			

**IOWA STATE COLLEGE OF AGRICULTURE (4)**  
**AMES, IOWA**

Ball, E. D.	Coover, W. F.	Pammel, L. H.	Schmidt, L. B.
-------------	---------------	---------------	----------------

**STATE UNIVERSITY OF IOWA (49)**  
**IAWA CITY, IOWA**

Albert, Henry	Hunt, Percival	Potter, F. H.	Stromsten, F. A.
Baker, R. P.	Kay, G. F.	Prentiss, H. J.	Teeters, W. J.
Baldwin, B. T.	Kirby, T. J.	Rietz, H. L.	Trowbridge, A. C.
Bartow, Edward	Lauer, E. H.	Ruggles, C. O.	Ullman, B. L.
Benjamin, G. G.	McClintock, J. T.	Russell, W. F.	van Epps, C.
Bordwell, Percy	McGovney, D. O.	Seashore, C. E.	Volland, R. H.
Breene, F. T.	Nutting, C. C.	Shambaugh, B. F.	Weiler, C. H.
Bush, S. H.	Patrick, G. T. W.	Shaw, M. A.	Wickham, H. F.
Craig, H.	Perkins, R. M.	Sieg, L. P.	Wilcox, E. A.
Goodrich, H. F.	Phillips, C. E.	Sloan, S. B.	Williams, Mabel C.
Higbee, F. G.	Piper, E. F.	Starbuck, E. D.	Wilson, C. B.
Horack, F. E.	Plum, H. G.	Stewart, G. W.	Wylie, R. B.
Horack, H. C.			

**KANSAS STATE AGRICULTURAL COLLEGE (5)**  
**MANHATTAN, KANSAS**

Bushnell, L. D.	Searson, J. W.	Seaton, R. A.	Strickland, V. L.
Holton, E. L.			

**UNIVERSITY OF KANSAS (76)**  
**LAWRENCE, KANSAS**

Allen, B. M.	Crawford, C. C.	Hollands, E. H.	Melvin, F. E.
Allen, H. C.	Dains, F. B.	Hopkins, E. M.	Mitchell, U. G.
Alter, Dinsmore	Davis, W. W.	Hunter, W. S.	Moore, B. F.
Ashton, C. H.	Dunlap, C. G.	Ise, John	Moore, R. C.
Blackmar, F. W.	Flint, L. N.	Johnson, W. S.	Morgan, Rose R.
Boynton, A. J.	Galloo, Eugenie	Kendrie, F. E.	Nelson, C. F.
Brandt, J. G.	Gardner, Lulu	Kester, F. E.	Neuen Schwander, Elise
Burnham, Josephine	Gardner, May	Ketcham, Mary	Nowlin, Nadine
Cady, H. P.	Goldsmith, Goldwin	Laird, Sara G.	O'Leary, R. D.
Carter, R. E.	Griffith, W. A.	Lefschetz, Solomon	Olin, Arvin
Charles, Grace M.	Harno, A. J.	Lynn, Margaret	Oliver, Hannah
Coghill, G. E.	Haynes, W. P.	MacMurray, A.	Owen, A. L.
Corbin, Alberta L.	Hodder, F. H.	McNown, W. C.	

## MEMBERS OF ASSOCIATION

41

UNIVERSITY OF KANSAS (76) (*Continued*)  
LAWRENCE, KANSAS

Patterson, D. L.	Sluss, A. H.	Stouffer, E. B.	Walker, A. T.
Robertson, W. R. B.	Smith, G. W.	Stratton, G. W.	Wheeler, J. J.
Sayre, L. E.	Stanton, Amida	Sturtevant, A. M.	Whitcomb, S. L.
Shaad, G. C.	Sterling, M. W.	Thurnau, H. C.	Williams, C. C.
Sherwood, N. P.	Stevens, W. C.	Towne, Roy	Winston, Alice
Sisson, L. E.	Stoland, O. O.	Tracy, H. C.	Young, C. M.
Skilton, C. E.			

UNIVERSITY OF KENTUCKY (38)  
LEXINGTON, KENTUCKY

Anderson, W. S.	Garman, Harrison	Maxson, R. N.	Pryor, J. W.
Averitt, S. D.	Good, E. S.	McFarland, F. T.	Roberts, George
Baker, G. M.	Grehan, Enoch	McHargue, J. S.	Shull, C. A.
Boles, S. S.	Hooper, J. J.	Melcher, C. R.	Stewart, O. J.
Boyd, P. P.	Jewell, Frances	Miller, A. M.	Terrell, G.
Buckner, G. D.	Jewett, H. H.	Mitchell, J. R.	Tuthill, J. E.
Chalkley, Lyman	Lafferty, W. T.	Newman, W. A.	Tuttle, F. E.
Dantzler, L. L.	Laughlin, Marguerite	Noe, J. T. C.	Webb, W. S.
Davis, J. M.	Le Stourgeon, Flora	Peter, A. M.	Zembrod, A. C.
Farquhar, E. F.		Mathews, C. W.	

KENYON COLLEGE (8)  
GAMBIER, OHIO

Allen, R. B.	Johnson, E. H.	Manning, R. C.	Walton, L. B.
Cahall, R. D. B.	Lockert, C. L.	Reeves, W. P.	West, H. T.

KNOX COLLEGE (11)  
GALESBURG, ILLINOIS

Campbell, J. A.	Drew, W. P.	Raub, W. L.	Sternenberg, James
Conger, J. L.	Elder, L. W.	Sellew, G. T.	Whitford, R. C.
Curtis, R. E.	Longden, A. C.	Simonds, W. E.	

LAFAYETTE COLLEGE (13)  
EASTON, PENNSYLVANIA

Allen, W. O.	Hall, W. S.	Kunkel, B. W.	Prentice, D. B.
Bingham, E. C.	Heckel, A. K.	March, F. A.	Smith, W. M.
Crawford, J. R.	King, Morland	Peck, F. B.	Tupper, J. W.

LAKE ERIE COLLEGE (1)  
PAINESVILLE, OHIO  
Belden, Mary M.

Allee, W. C.		Ellingwood, A. R.	McNeill, Malcolm
--------------	--	-------------------	------------------

LAKE FOREST COLLEGE (3)  
LAKE FOREST, ILLINOIS

Blake, R. W.	Hughes, Percy	Miller, B. L.	Stewart, J. L.
Esty, William	MacNutt, Barry	Palmer, P. M.	

**UNIVERSITY OF MAINE (31)**  
ORONO, MAINE

Anderson, Laura	Chrysler, M. A.	McCulloch, R. W.	Stevens, J. S.
Ashworth, J. H.	Colvin, Caroline	McGinnis, Esther	Sweetser, W. J.
Barrows, W. E.	Corbett, L. S.	Merrill, L. H.	Thompson, Stith
Batchelder, C. H.	Craig, Wallace	Patch, Edith M.	Toelle, J. H.
Brautlecht, C. A.	Drummond, R. R.	Peterson, R. M.	Tripp, M. O.
Briscoe, J. M.	Ellis, H. M.	Pollard, L. J.	Whitmore, A. A.
Chadbourne, Ava H.	Freeman, Frances R.	Segall, J. B.	Willard, H. R.
Chase, G. D.	Kueny, F. J.	Sprague, E. H.	

**MARIETTA COLLEGE (7)**  
MARIETTA, OHIO

Beach, A. G.	Crossman, L. E.	Krause, E. L.	Watson, A. C.
Coar, H. L.	Eggleson, H. R.	Schoonover, D. T.	

**MASSACHUSETTS AGRICULTURAL COLLEGE (1)**  
AMHERST, MASSACHUSETTS  
Brooks, W. P.

**MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (55)**  
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

Armstrong, F. E.	Hofman, H. O.	Mueller, Edward	Shimer, H. W.
Aydelotte, Frank	Holmes, A. F.	Norris, J. F.	Shugrue, M. J.
Bailey, F. H.	Hosmer, G. L.	Park, C. F.	Sumner, J. O.
Bigelow, R. P.	Hovgaard, W.	Passano, L. M.	Sutherland, Hale
Blanchard, A. A.	Hudson, R. G.	Pearson, H. G.	Talbot, H. P.
Bradley, H. C.	Jackson, D. C.	Phelan, J. W.	Turner, C. E.
Breed, S. A.	Kenison, Ervin	Prescott, S. C.	Tyler, H. W.
Dewey, D. R.	Kennelly, A. E.	Robbins, A. G.	Vogel, Frank
Doten, C. W.	Langley, E. F.	Robinson, A. T.	Warren, C. H.
George, N. R.	Lawrence, W. H.	Rogers, R. E.	Williams, R. S.
Gill, A. H.	Laws, F. A.	Russell, G. E.	Wilson, E. B.
Goodwin, H. M.	Locke, C. E.	Seaver, H. L.	Woodman, A. G.
Hall, W. T.	MacInnes, D. A.	Sedgwick, W. T.	Woods, F. S.
Hayward, H. W.	Moore, F. J.	Sherill, M. S.	

**McKENDREE COLLEGE (2)**  
LEBANON, ILLINOIS

Stearns, W. N.	Wiggins, T. E.
----------------	----------------

**MIAMI UNIVERSITY (2)**  
OXFORD, OHIO

Brandon, E. E.	Handschin, C. H.
----------------	------------------

**MICHIGAN AGRICULTURAL COLLEGE (2)**  
EAST LANSING, MICHIGAN

Bissell, G. W.	Foltz, L. S.
----------------	--------------

**UNIVERSITY OF MICHIGAN (68)**  
ANN ARBOR, MICHIGAN

Barrett, A. M.	Campbell, E. D.	Cross, A. L.	Edmunds, C. W.
Bates, H. M.	Canfield, A. G.	Curtiss, R. H.	Field, Peter
Bigelow, S. L.	Case, E. C.	Davis, B. M.	Ford, W. B.
Blanchard, A. H.	Cooley, C. H.	Davis, C. O.	Glover, J. W.
Bonner, Campbell	Crittenden, A. R.	Dow, E. W.	Gomberg, Moses

## MEMBERS OF ASSOCIATION

43

UNIVERSITY OF MICHIGAN (68) (*Continued*)

ANN ARBOR, MICHIGAN

Higbie, H. H.	Markley, J. L.	Sadler, H. C.	Wagner, C. P.
Hinsdale, W. B.	Meader, C. L.	Sanders, H. A.	Ward, M. L.
Hoad, W. C.	Moore, Samuel	Scott, F. N.	Warthin, A. S.
Hobbs, W. H.	Newcombe, F. C.	Sellars, R. W.	Wenley, R. M.
Huber, G. C.	Parker, D. H.	Shepard, J. F.	Whipple, G. M.
Hussey, W. J.	Patterson, G. W.	Smith, A. W.	White, A. H.
Kauffman, C. H.	Phillips, U. B.	Stanley, A. A.	Whitney, A. S.
Kelsey, F. W.	Pillsbury, W. B.	Strauss, L. A.	Wilgus, H. L.
Kirkpatrick, J. E.	Randall, H. M.	Thieme, H. P.	Wilson, F. N.
Kraus, E. H.	Rankin, T. E.	Tilley, M. P.	Winkler, Max
Lloyd, A. H.	Reeves, J. S.	Van Tyne, C. H.	Winter, J. G.
Lorch, Emil	Reighard, Jacob	Vibbert, C. B.	Ziwet, Alexander

## MIDDLEBURY COLLEGE (3)

MIDDLEBURY, VERMONT

Bryant, E. C.	Voter, P. C.	White, R. H.
---------------	--------------	--------------

## MILLS COLLEGE (1)

OAKLAND, CALIFORNIA

Traver, Hope

## UNIVERSITY OF MINNESOTA (84)

MINNEAPOLIS, MINNESOTA

Allin, C. D.	Eckles, C. H.	Kroesch, S.	Ruud, M. B.
Alvord, C. W.	Elmer, M. C.	Larson, W. P.	Savage, C. A.
Barton, F. B.	Erikson, H. A.	Leavenworth, F. P.	Scammon, R. E.
Barton, R. M.	Flather, J. J.	Lee, T. G.	Schlenker, C.
Beach, J. W.	Ford, G. S.	Lund, E. J.	Scott, F. H.
Bell, E. T.	Frankforter, G. B.	Lyon, E. P.	Searles, Colbert
Bernard, L. L.	Frelin, J. T.	McClendon, J. F.	Sedgwick, J. P.
Blakey, R. G.	Gras, N. S. B.	Miller, W. S.	Shippee, L. B.
Brown, Carleton	Haggerty, M. E.	Mudgett, B. D.	Sigerfoos, C. P.
Brown, E. D.	Harding, E. P.	Myers, Walter	Sirich, E. H.
Buck, S. J.	Henrici, A. T.	Nachtrieb, H. F.	Stoll, E. E.
Burkhard, O. C.	Hirschfelder, A. D.	Newcomb, E. L.	Storm, A. V.
Bussey, W. H., Jr.	Jackson, C. M.	Newkirk, B. L.	Sundwall, J.
Butters, F. K.	Jackson, Dunham	Nichols, C. W.	Swift, F. H.
Cram, R. V.	Jackson, Elizabeth	Olmsted, E. W.	Thomas, J. M.
Davies, J.	Jenks, A. E.	Payne, A. F.	Tyler, M. W.
Davis, W. S.	Jente, Richard	Pike, J. B.	Van Wagenen, M. J.
Dowrie, G. W.	Johnston, J. B.	Quigley, H. S.	White, A. B.
Durand, E. D.	Kingsbury, F. B.	Rasmussen, A. T.	Wilde, Norman
Durand, E. J.	Klaeber, Frederick	Riley, W. A.	Wulling, F. J.
Ebersole, J. F.	Koos, L. V.	Rosendahl, C. O.	Zeleny, Anthony

## UNIVERSITY OF MISSISSIPPI (7)

OXFORD, MISSISSIPPI

Bishop, D. H.	Brown, C. S.	Hume, Alfred	Milden, A. W.
Bondurant, A. L.	Dorror, J. H.	Kennon, W. L.	

## MISSOURI SCHOOL OF MINES (2)

ROLLA, MISSOURI

Dean, G. E.	Harris, E. G.
-------------	---------------

**UNIVERSITY OF MISSOURI (63)**  
**COLUMBIA, MISSOURI**

Almstedt, H. B.	Etheridge, W. C.	McBaine, J. P.	Severance, H. O.
Ankeny, J. S.	Fairchild, A. H. R.	McCaustland, E. J.	Shepard, W. J.
Baker, R. H.	Greene, C. W.	Meriam, J. L.	Spalding, F. P.
Belden, H. M.	Hedrick, E. R.	Meyer, M. F.	Stanley, Louise
Branson, E. B.	Hibbard, H. W.	Miller, Walter	Stephens, F. F.
Brown, H. G.	Hoffman, B. F.	Murray, Chester	Stewart, O. M.
Calvert, S.	Hooker, H. D., Jr.	Pommer, W. H.	Tarr, W. A.
Clark, E. R.	Hudson, J. W.	Ramsay, R. L.	Taylor, A. W.
Clark, G. L.	Hyde, A. L.	Rankin, J. W.	Tisdel, F. M.
Courtsault, J. H.	Ingold, Louis	Ravenel, M. P.	Trenholme, N. M.
Curtis, W. C.	Johnston, Eva	Reese, H. M.	Trowbridge, E. A.
Defoe, L. M.	Kerner, R. J.	Robbins, W. J.	Viles, Jonas
Dolley, D. H.	Lanier, A. C.	Rodhouse, T. J.	Weinbach, M. P.
Dunlap, Frederick	Lefevre, George	Sabine, G. H.	Westfall, W. D. A.
Elliff, J. D.	Loeb, Isidor	Schlundt, Herman	Wrench, J. E.
Ellwood, C. A.	Manly, W. G.	Scott, D. R.	

**UNIVERSITY OF MONTANA (11)**  
**MISSOULA, MONTANA**

Daughters, Freeman	Lennes, N. J.	Rowe, J. P.	Underwood, J. H.
Eirod, M. J.	Merriam, H. G.	Smith, F. O.	Whitcomb, Emeline S.
Kirkwood, J. E.	Phillips, P. C.	Thompson, R. N.	

**MORNINGSIDE COLLEGE (2)**  
**SIOUX CITY, IOWA**

Ferguson, Agnes B.	Stephens, T. C.
--------------------	-----------------

**MOUNT HOLYOKE COLLEGE (45)**  
**SOUTH HADLEY, MASSACHUSETTS**

Adams, A. Elizabeth	Galt, Caroline M.	Morgan, Ann H.	Talbot, Ellen B.
Bacon, Grace M.	Hahn, Dorothy A.	Neilson, N.	Talbot, Mignon
Ball, Margaret	Hammond, W. C.	Putnam, Bertha H.	Taylor, Mary E.
Carr, Emma P.	Hayes, S. P.	Rivillé-Rensch, Emma	Tucker, Albert M.
Chase, Mabel A.	Hazlett, Olive C.	Searles, Helen M.	Turner, Abby H.
Couch, Isadelle C.	Hewes, Amy	Smith, Sarah E.	Waites, Margaret C.
Cushing, Mary G.	Hinsdale, Ellen C.	Snell, Ada L. F.	Warbeke, J. M.
Dickinson, Julia B.	Hoag, Helen E.	Stevens, Alice P.	Wild, Laura H.
Doak, Eleanor C.	Hyde, Gertrude S.	Stevens, Clara F.	Williams, Mary G.
Ellis, Ellen D.	Laird, Elizabeth R.	Stevenson, Louisa S.	Young, Anne S.
Foss, Florence W.	Martin, Emilie N.	Stokey, Alma G.	Young, Mary V.
Foster, Dorothy			

**UNIVERSITY OF NEBRASKA (25)**  
**LINCOLN, NEBRASKA**

Alexander, H. B.	Fogg, M. M.	Pfeiffer, Laura B.	Upson, F. W.
Almy, J. E.	Fossler, Lawrence	Pool, R. J.	Vaughan, H. H.
Aylsworth, L. E.	Howard, G. E.	Pound, Louise	Virtue, G. O.
Barker, F. D.	Jones, Guernsey	Sanford, F. W.	Walker, E. R.
Brown, D. J.	Le Rossignol, J. E.	Sears, P. B.	Walker, L. B.
Caldwell, H. W.	Luehring, F. W.	Senning, J. P.	Wolcott, R. H.
Fling, F. M.			

**UNIVERSITY OF NEVADA (11)**  
**RENO, NEVADA**

Adams, Maxwell	Frandsen, Peter	Hill, H. W.	Sibley, F. H.
Adams, Romanzo	Hartman, L. W.	Jones, J. C.	Wilson, F. W.
Blair, G. B.	Haseman, Charles	Palmer, S. G.	

## MEMBERS OF ASSOCIATION

45

UNIVERSITY OF NEW MEXICO (2)  
ALBUQUERQUE, NEW MEXICO

Clark, J. D.

Mitchell, L. B.

COLLEGE OF THE CITY OF NEW YORK (40)  
NEW YORK, NEW YORK

Allen, Joseph	Cooper, H. C.	Moore, T. R.	Schapiro, J. S.
Autenreith, George	Crowne, J. V.	Mott, L. F.	Schuyler, L. R.
Ball, A. P.	Downer, C. A.	Newton, H. C.	Scott, G. G.
Baskerville, Charles	Duggan, S. P.	Overstreet, H. A.	Sickels, I.
Brown, C. N.	Fuentes, Ventura	Palmer, E.	Sobel, Bernard
Browne, W. W.	Goldfarb, A. J.	Palmer, E. F.	Storey, T. A.
Brownson, C. L.	Heckman, S. B.	Pedersen, F. M.	Turner, J. P.
Cohen, M. R.	Hubert, W. G.	Reynolds, F. G.	Von Klenze, Camillo
Coleman, A. I. du P.	Klapper, Paul	Robinson, F. B.	Whitford, E. E.
Compton, A. D.	Mead, N. P.	Saurel, Paul	Woll, F. H.

NEW YORK UNIVERSITY (33)  
NEW YORK, NEW YORK

Blizzard, A. W.	Gasparitsch, Edward	Lough, J. E.	Simmons, J. P.
Bouton, A. L.	Heaton, H. C.	MacDougall, R.	Smith, T. M.
Briggs, C. C. D.	Hill, A. E.	Mannhardt, L. A.	Thorne, P. L.
Bristol, C. L.	Hobbie, J. R.	Masson, H. J.	Tuers, R. V.
Brown, M. S.	Hooper, E. G.	McDonald, P. B.	Vaeth, J. A.
Bryans, W. R.	Houghton, C. E.	McLouth, L. A.	Water, W. E.
Edmondson, T. W.	Hubbard, J. C.	Olinger, H. C.	Watt, H. A.
Finlay, G. I.	Jones, T. F.	Park, J. H.	Woodman, J. E.
Galloway, Lee			

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA (13)  
CHAPEL HILL, NORTH CAROLINA

Cobb, Collier	Howe, G.	McGehee, L. P.	Toy, W. D.
Coker, W. C.	Koch, F. H.	McIntosh, A. C.	Wheeler, A. S.
Dey, W. M.	MacNider, W. de B.	Stuhlman, Otto, Jr.	Wilson, H. V.
Henderson, Archibald			

NORTH DAKOTA AGRICULTURAL COLLEGE (3)  
FARGO, NORTH DAKOTA

Arvold, A. G. Bolley, H. L. Weeks, A. D.

UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA (31)  
GRAND FORKS, NORTH DAKOTA

Abbott, G. A.	French, H. E.	Kennedy, Joseph	Squires, V. P.
Babcock, E. J.	Fussler, K. H.	Ladd, A. J.	Stolz, K. R.
Bek, W. G.	Gillette, J. M.	Leonard, A. G.	Taylor, J. A.
Bond, J. H.	Haxo, H. E.	Libby, O. G.	Towne, E. T.
Brush, H. R.	Hitchcock, R. R.	Perkins, Clarence	Trimble, H. C.
Bush, A. D.	Hult, G. E.	Pfeiffer, Norma E.	Vold, Lauriz
Chandler, E. F.	Jenkins, D. R.	Rickaby, Franz	Willis, H. E.
Doak, H. A.	Jones, H. F.	Simpson, H. E.	

NORTHWESTERN UNIVERSITY (64)  
EVANSTON, ILLINOIS

Atwell, C. B.	Brown, A. C. L.	Costigan, G. P., Jr.	Curtiss, D. R.
Baillot, E. P.	Bryan, W. F.	Crane, R. S.	Deibler, F. S.
Basquin, O. H.	Clark, F. E.	Crew, Henry	Dennis, R. B.
Betts, G. H.	Colegrove, K. W.	Curme, G. O.	De Salvio, Alfonso

NORTHWESTERN UNIVERSITY (64) (*Continued*)  
 EVANSTON, ILLINOIS

Eiselen, F. C.	Hines, M. A.	Martin, S. G.	Snyder, F. B.
Eliot, T. D.	Holgate, T. F.	Moulton, E. J.	Spence, B. J.
Flickinger, R. C.	James, J. A.	Myers, C. A.	Stout, J. E.
Forsythe, R. S.	Jones, E. E.	Oldberg, Arne	Stuart, C. M.
Fox, Philip	Kendall, A. I.	Philbrick, F. S.	Vanderblue, H. B.
Gault, R. H.	Koch, T. W.	Pooley, W. V.	Waterman, W. G.
Gordin, H. M.	Lewis, W. L.	Ranson, S. W.	Webb, L. W.
Grant, U. S.	Locy, W. A.	Ray, P. O.	Wigmore, J. H.
Hall, W. S.	Long, O. F.	Richardson, N. E.	Williams, J. H.
Harris, N. D.	Lutkin, P. C.	Schaub, E. L.	Wilson, R. E.
Hatfield, J. T.	Marsh, C. S.	Scott, J. A.	Woodburn, W. L.
Heilman, R. E.	Martin, R. G.	Sechrist, Horace	Zeit, F. R.

OBERLIN COLLEGE (16)  
 OBERLIN, OHIO

Alexander, Leigh	Fiske, G. W.	Lord, L. E.	Miller, E. A.
Baker, E. L.	King, H. L.	Lutz, H. L.	Miller, H. A.
Carr, F. E.	Kitch, Ethel M.	Mack, J. F.	Sinclair, Mary E.
Cowdery, K. L.	Kyrk, Hazel	MacLennan, S. F.	Stetson, R. H.

OCCIDENTAL COLLEGE (4)  
 LOS ANGELES, CALIFORNIA

Myers, Irene T.	Shedd, John C.	Smiley, F. J.	Thompson, G. A.
-----------------	----------------	---------------	-----------------

OHIO STATE UNIVERSITY (128)  
 COLUMBUS, OHIO

Adams, Maude G.	Craig, J. F.	Huntington, C. C.	Norman, C. A.
Anderson, L. F.	Deuney, J. V.	Ives, F. W.	North, C. C.
Arnold, C. L.	Derby, S. C.	Judd, Horace	Osborn, Herbert
Arps, G. F.	Detmers, Freda	Kelley, C. F.	Osburn, R. C.
Avey, A. E.	Dice, C. A.	Ketcham, V. A.	Paddock, W.
Barrows, W. M.	Doliinger, Verona M.	Knight, G. W.	Park, J. B.
Bear, F. E.	Elden, W. S.	Krecke, F. H.	Phillips, T. G.
Beck, E. L.	Elwood, P. H.	Landacre, F. L.	Pintner, Rudolf
Beem, C. M.	Evans, M. B.	Lantis, L. O.	Plumb, C. S.
Blake, F. C.	Evans, W. L.	Leighton, J. A.	Puchstein, A. F.
Bleile, A. M.	Foulk, C. W.	Linder, Grace	Rasor, S. E.
Bohanan, R. D.	Foust, J. A.	Lyman, J. F.	Reeder, C. W.
Bolling, G. M.	French, T. E.	Madden, J. W.	Rightmire, G. W.
Boord, C. E.	Graves, W. L.	Magruder, W. T.	Rockwood, R. E.
Bownocker, J. A.	Gutiérrez, Santiago	Manson, E. S., Jr.	Rogers, A. Sophie
Bridges, J. W.	Hagerty, J. E.	Mark, Mary L.	Ronan, W. C.
Brown, S. W.	Hamilton, T. E.	Marquis, F. W.	Sampson, H. C.
Brumley, O. V.	Hammond, M. B.	McCuen, G. W.	Schaffner, J. H.
Burtt, H. E.	Heil, H. G.	McKnight, G. H.	Semans, H. M.
Caldwell, F. C.	Held, F. E.	McNeal, E. H.	Senn, C. M.
Carman, J. E.	Henderson, W. E.	McPherson, William	Seymour, R. J.
Chandler, A. R.	Hendrix, W. S.	Metcalf, C. L.	Siebert, W. H.
Chubb, Chas. St. J.	Hier, Florence	Minchin, H. D.	Sisson, Septimus
Clarke, E. L.	Hockett, H. C.	Moore, O. H.	Sloan, A. St. C.
Coddington, E. F.	Hodgman, A. W.	Morre, C. B.	Smith, A. W.
Coker, F. W.	Hollingsworth, Marion	Myers, J. S.	Smith, W. F.

## MEMBERS OF ASSOCIATION

47

OHIO STATE UNIVERSITY (128) (*Continued*)

COLUMBUS, OHIO

Sniffen, Edith M.	Swartzel, K. D.	Vilbrandt, F. C.	Wiley, E. W.
Spencer, H. R.	Taylor, J. R.	Vivian, A.	Willard, C. J.
St. John, L. W.	Transeau, E. N.	Waller, A. E.	Williams, R. D.
Stoltz, R. B.	Trautman, G. M.	Walradt, H. F.	Withrow, J. R.
Stover, W. G.	Turnbull, W. D.	Weiss, A. P.	Wright, C. A.
Svensen, C. L.	Tuttle, A. H.	White, D. S.	Wright, H. R.

## OHIO UNIVERSITY (11)

ATHENS, OHIO

Addicott, L. J.	Chrisman, Oscar	Gard, W. L.	Thompson, A. S.
Atkinson, A. A.	Cooper, W. H.	Martzoff, C. L.	Voigt, Irma E.
Bentley, W. B.	Copeland, C. M.	Mercer, W. F.	

## OHIO WESLEYAN UNIVERSITY (8)

DELAWARE, OHIO

Arneson, B. A.	Duvall, T. G.	Honnell, W. G.	Smyser, W. E.
Dockeray, F. C.	Hirsch, A. H.	Rice, Edward L.	Westgate, L. G.

## OKLAHOMA AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE (1)

STILLWATER, OKLAHOMA

Reed, S. L.

## UNIVERSITY OF OKLAHOMA (14)

NORMAN, OKLAHOMA

Adams, A. B.	Herbert, H. H.	Paxton, J. F.	Richards, A.
Cheadle, J. B.	House, R. T.	Phelan, W. W.	Tappan, F. G.
Dowd, Jerome	Lichty, L. C.	Reaves, S. W.	Williams, G. Y.
Hadsell, S. R.	Meacham, E. D.		

## OREGON STATE AGRICULTURAL COLLEGE (7)

CORVALLIS, OREGON

Bars, H. P.	Harvey, E. M.	Johnson, C. L.	Smith, M. E.
Dubach, U. G.	Hyslop, G. R.	Potter, E. L.	

## UNIVERSITY OF OREGON (16)

EUGENE, OREGON

Barnett, J. D.	Cloran, Timothy	Schmidt, F. G. G.	Straub, John
Bates, E. S.	Dunn, F. S.	Sheldon, H. D.	Thorstenberg, Edward
Bovard, J. F.	Gilbert, J. H.	Shinn, F. L.	Torrey, H. B.
Clark, R. C.	Howe, H. C.	Stafford, O. F.	Young, F. G.

## PARK COLLEGE (1)

PARKVILLE, MISSOURI

Burrows, H. McC.

## PENNSYLVANIA COLLEGE (1)

GETTYSBURG, PENNSYLVANIA

Sanders, C. F.

## PENNSYLVANIA STATE COLLEGE (4)

STATE COLLEGE, PENNSYLVANIA

Foster, I. L.	Kunze, E. J.	Runkle, E. W.	Walker, E. D.
---------------	--------------	---------------	---------------

**UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (75)**  
**PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA**

Addison, W. H. F.	Crawford, J. P. W.	Keedy, E. R.	Rolfe, J. C.
Ames, H. V.	Crawley, E. S.	Kelsey, Carl	Safford, F. H.
Babb, M. J.	Crosby, H. L.	Kent, R. G.	Schelling, F. E.
Ballagh, J. C.	Duncan, R. W.	Ketchum, M. S.	Schwatt, I. J.
Barker, H. C.	Ehrenfeld, Frederick	Laird, W. P.	Shelly, P. V. D.
Barton, S. G.	Evans, H. B.	Lewis, W. D.	Shumway, D. B.
Bates, W. N.	Glenn, O. E.	Lichtenberger, J. P.	Sjoussat, St. G. L.
Bazzoni, C. B.	Goodspeed, A. W.	Lingelbach, W. E.	Snowden, Louise H.
Beal, F. W.	Graves, F. P.	Lodholz, Edward	Steckbeck, D. W.
Bergey, D. H.	Hadzsits, G. D.	McClung, C. E.	Stengel, A.
Book, W. I.	Hallett, G. H.	McDaniel, W. B.	Twitmeyer, E. B.
Bossard, J. H. S.	Harkins, M. R.	Mitchell, H. H.	Updegraff, Harlan
Calvert, P. P.	Harsberger, J. W.	Montgomery, J. A.	Van Deventer, H. B.
Chambers, G. G.	Heffner, E. H.	Moore, J. P.	Weygandt, C.
Cheyney, E. P.	Howland, A. C.	Newbold, W. R.	Whitney, P. R.
Child, C. G.	Huebner, G. G.	Patterson, E. M.	Witmer, Lightner
Clarke, H. A.	Huebner, S. S.	Quinn, A. H.	Yocom, A. D.
Conway, T., Jr.	Jastrow, Morris	Richards, H. C.	Young, J. T.
Cope, T. D.	Jones, A. J.	Riegel, R.	

**UNIVERSITY OF PITTSBURGH (35)**  
**PITTSBURGH, PENNSYLVANIA**

Becknell, G. G.	Gilmer, H. W.	Libby, W.	Shelton, W. H.
Biddle, Franklin	Goodale, S. L.	Manley, L. K.	Silverman, A.
Black, R. M.	Jennings, O. E.	Miller, J. K.	Snyder, A. M.
Burgum, E. B.	Johnson, Reginald H.	Ortmann, A. E.	Tyson, F.
Chambers, W. G.	Johnson, Roswell H.	Raschen, J. F. L.	Wallgren, A. B.
Clo, J. Harry	Jones, G. E.	Retzer, R.	Webber, W. P.
Coulson, J. C.	Jordan, F. C.	Saalback, Louis	White, J. H.
Foraker, F. A.	Koch, J. A.	Sage, E. T.	Zerbe, J. L.
Gibbs, L. R.	Lane, F. H.	Scribner, H. S.	

**POMONA COLLEGE (1)**

CLAREMONT, CALIFORNIA

Ewer, B. C.

**PRINCETON UNIVERSITY (115)**  
**PRINCETON, NEW JERSEY**

Abbott, F. F.	Constant, F. H.	Furman, N. H.	Longwell, H. C.
Adams, E. P.	Corwin, E. S.	Gauss, C.	Loomis, E. H.
Armstrong, E. C.	Critchlow, F. L.	Gerould, G. H.	MacInnes, C. R.
Basore, J. W.	Croll, M. W.	Hall, C. R.	Magie, David, Jr.
Beggs, G. E.	Dahlgren, U.	Hall, W. P.	Magie, W. F.
Bender, H. H.	Davies, G. R.	Harper, G. M.	Marden, C. C.
Blau, M. F.	Dixon, F. H.	Harvey, E. N.	Marquand, Allan
Bowman, A. A.	Dugan, R. S.	Hoskins, J. P.	Mather, F. J., Jr.
Brown, P. M.	Eisenhart, L. P.	Howard, S. E.	McCabe, D. A.
Buffum, D. L.	Elderkin, G. W.	Hulett, G. A.	McCay, L. W.
Butler, H. C.	Farr, M. S.	Hutson, F. L.	McClellan, G. B.
Capps, Edward	Fetter, F. A.	Johnson, A. C.	McClenahan, Howard
Cary, L. R.	Fine, H. B.	Johnson, R. B. C.	McClure, C. F. W.
Chapman, P. A.	Fite, Warner	Jones, L. W.	McComas, H. C.
Collins, V. L.	Fleece, C. L.	Kemmerer, E. W.	McElroy, R. McN.
Compton, K. T.	Ford, H. J.	Kennedy, C. W.	Menzies, A. W. C.
Conklin, E. G.	Foster, William	Libbey, William	Morey, C. R.

## MEMBERS OF ASSOCIATION

49

PRINCETON UNIVERSITY (115) (*Continued*)

PRINCETON, NEW JERSEY			
Morgan, S. W.	Raycroft, J. E.	Smith, E. B.	van Ingen, G.
Munro, D. C.	Richardson, E. C.	Smith, H. S. Jr.	Veblen, Oswald
Murch, H. S.	Robbins, E. Y.	Smyth, C. H., Jr.	Vreeland, W. U.
Myers, W. S.	Robinson, Chalfant	Spaeth, J. D.	Warren, H. C.
Neher, Fred	Root, R. K.	Spaulding, E. G.	Weber, S. H.
Osgood, C. G.	Russell, H. N.	Stuart, D. C.	Wedderburn, J. H. M.
Parrott, T. M.	Scoon, Robert	Stuart, D. R.	Wertenbaker, T. J.
Paton, S.	Shellabarger, Samuel	Taylor, H. S.	West, A. F.
Phillips, A. H.	Shipman, H. R.	Thayer, H. W.	Westcott, J. H.
Prentice, W. K.	Shull, G. H.	Thompson, H. D.	Whitney, G. T.
Priest, G. M.	Sinclair, W. J.	Tooker, N. B.	Willson, F. N.
Rankin, W. M.	Smith, D. P.	van Dyke, Paul	

## PURDUE UNIVERSITY (53)

## LAFAYETTE, INDIANA

Aitkenhead, William	Ferry, E. S.	Kenyon, A. M.	Shoemaker, Carolyn
Babson, Herman	Fisher, M. L.	Mason, T. E.	Sidwell, Paul
Behrens, C. A.	Gidley, W. F.	Matthews, Mary L.	Smith, C. M.
Brandenburg, G. C.	Greenfield, E. V.	Moran, T.	Smith, W. W.
Campbell, E. G.	Greiner, O. A.	Munro, G. W.	Sparkman, C. F.
Carr, R. H.	Gunn, J. T.	Nelson, R. E.	Spindler, G. W.
Cattell, J. L.	Hall, O. F.	Peffer, H. C.	Stone, R. B.
Coulter, Stanley	Harding, C. F.	Poorman, A. P.	Test, L. A.
Craig, R. A.	Hatt, W. K.	Potter, A. A.	Tetrault, P. A.
Cromer, S. S.	Hazard, C. T.	Prentice, B. N.	Troop, James
Dukes, R. G.	Heiss, John	Roberts, G. L.	Wiancko, A. T.
Enders, H. E.	Hodge, F. H.	Shepard, G. H.	Willey, R. B.
Estey, J. A.	Jordan, C. B.	Sherman, G. W., Jr.	Young, G. A.
Evans, P. N.			

## RANDOLPH-MACON COLLEGE (1)

## ASHLAND, VIRGINIA

Bowen, E. W.

## UNIVERSITY OF REDLANDS (1)

## BEDLANDS, CALIFORNIA

Merrill, H. C.

REED COLLEGE (7)  
PORTLAND, OREGON

Bacon, Susan A.	Griffin, F. L.	Knowlton, A. A.	Young, Bertha K.
Basset, G. C.	Griffin, L. E.	Strong, R. K.	

## RICE INSTITUTE (1)

## HOUSTON, TEXAS

Tsanoff, R. A.

RIPON COLLEGE (5)  
RIPON, WISCONSIN

Barber, W. H.	Boody, H. P.	Mutch, W. J.	Taintor, J. F.
Bintliff, Elizabeth B.			

**UNIVERSITY OF ROCHESTER (4)**  
ROCHESTER, NEW YORK

Fairchild, H. L.	Forbes, G. M.	Hoeing, C.	Slater, J. R.
------------------	---------------	------------	---------------

**ROSE POLYTECHNIC INSTITUTE (6)**  
TERRE HAUTE, INDIANA

Faurot, A. A.	McCormick, R. L.	Stock, O. L.	Wagner, F. C.
Johonnott, E. S.	Peddle, J. B.		

**RUTGERS COLLEGE (11)**  
NEW BRUNSWICK, NEW JERSEY

Bevier, L.	Kull, I. S.	Marvin, W. T.	Whitman, C. H.
Brasefeld, S. E.	Lendall, H. N.	Moore, A. R.	Wright, R. G.
Davis, E. B.	Lewis, J. V.	Pratt, F. R.	

**SAINT LAWRENCE UNIVERSITY (1)**  
CANTON, NEW YORK  
Ford, R. D.

**SAINT OLAF COLLEGE (10)**  
NORTHFIELD, MINNESOTA

Berg, G. O.	Ellingson, E. O.	Hartwig, G. H.	Spohn, G. W.
Bollenbacher, P. E.	Flaten, Nils	Ringstad, E. O.	Thompson, H. M.
Boraas, Julian	Grose, I. F.		

**SAINT XAVIER COLLEGE (1)**  
CINCINNATI, OHIO  
McCormick, J. F.

**AGNES SCOTT COLLEGE (1)**  
DECATUR, GEORGIA  
Smith, Lillian S.

**SIMMONS COLLEGE (4)**  
BOSTON, MASSACHUSETTS

Campbell, L. L.	Eaves, Lucile	Goodell, R. R.	Harris, G. W.
-----------------	---------------	----------------	---------------

**SMITH COLLEGE (59)**  
NORTHAMPTON, MASSACHUSETTS

Barbour, Amy L.	Egan, Rose F.	Lieder, P. R.	Shearer, Edna A.
Bassett, J. S.	Elkus, Savilla A.	Mason, Elizabeth S.	Sleeper, H. D.
Benedict, Suzan R.	Fay, S. B.	McElwain, Mary B.	Smith, Frances G.
Bigelow, Harriet W.	Foster, M. L.	Mensel, E. H.	Smith, R. S.
Bliss, Laura A.	Fuller, Mary B.	Miller, W. J.	Snow, Julia W.
Bourland, Caroline B.	Ganong, W. F.	Olmstead, R. E. S.	Waterman, F. A.
Bradshaw, Margaret	Gardiner, H. N.	Parshley, H. M.	Welch, R. D.
Cann, Jessie Y.	Gray, W. D.	Patch, H. R.	Wiehr, Josef
Caverno, Julia H.	Hanscom, Elizabeth	Rice, R. A.	Wilder, H. H.
Chapin, F. S.	Hatch, Laura	Richardson, Mary L.	Wilder, Inez W.
Cheever, Louisa S.	Hildt, J. C.	Robert, O. T.	Williams, H. Isabelle
Churchill, A. V.	Holmes, Rebecca W.	Rogers, D. C.	Withington, Robert
Cook, Ellen P.	Hopkins, Mary M.	Rooke, Margaret	Wood, I. F.
Cutler, Anna A.	Jones, A. T.	Sampson, Myra M.	Wright, F. W.
Delpit, Louise	Lange, C. F. A.	Schinz, Albert	

## UNIVERSITY OF SOUTH DAKOTA (16)

VERMILION, SOUTH DAKOTA

Akeley, L. E.	Christophelsmeier,	Greene, E. M.	Payne, J. E.
Albertson, G. R.	Carl	Howard, J. H.	Stevens, E. M.
Batson, W. H.	Cook, W. A.	Lommen, C. P.	Stockton, F. T.
Blair, Genevieve J.	Elliott, R. D.	McKinney, T. E.	Wellington, R. G.
Brown, J. M.			

## UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA (9)

LOS ANGELES, CALIFORNIA

Gaw, Allison	Morgan, W. C.	Rittenhouse, S.	Ulrey, A. B.
Hunt, R. D.	Nye, A. W.	Todd, J. W.	Weatherby, Le Roy
Montgomery, J. H.			

STANFORD UNIVERSITY (64)  
STANFORD UNIVERSITY, CALIFORNIA

Adams, E. D.	Eckart, W. R.	Manning, W. A.	Rogers, F. J.
Alden, R. M.	Elmore, Jefferson	Manwaring, W. H.	Ryan, H. J.
Allen, C. G.	Espinosa, A. M.	Martin, P. A.	Seward, S. S.
Bassett, L. E.	Fairclough, H. R.	Marx, G. H.	Sloan, W. H.
Bingham, J. W.	Foster, B. O.	McCracken, Mary I.	Snyder, J. O.
Blichfeldt, H. F.	Franklin, E. C.	McFarland, F. M.	Stillman, Stanley
Briggs, W. D.	Green, R. L.	Meyer, A. W.	Stuart, H. W.
Brown, H. C.	Hall, H. J.	Mitchell, J. P.	Swain, R. E.
Burlingame, L. L.	Hempl, George	Moreno, H. C.	Tatlock, J. S. P.
Campbell, D. H.	Hewlett, A. W.	Mosher, Clelia D.	Townley, S. D.
Carruth, W. H.	Hoskins, L. M.	Murray, A. T.	Treat, P. J.
Cathcart, A. M.	Huston, C. A.	Ophüls, William	Vernier, C. G.
Cooper, W. A.	Johnston, O. M.	Pierce, G. J.	West, V. J.
Cottrell, E. A.	Jones, Eliot	Rendorff, K. G.	Whitaker, A. C.
Cross, C. N.	Kirkwood, M. R.	Rixford, Emmet	Whittier, C. B.
De Vries, L. P.	Lenox, L. R.	Rogers, A. F.	Wildman, M. S.

SWARTHMORE COLLEGE (14)  
SWARTHMORE, PENNSYLVANIA

Alleman, Gellert	Brooks, R. C.	Holmes, J. H.	Newport, Clara P.
Blessing, G. F.	Creighton, H. J. M.	Hull, W. I.	Trotter, Spencer
Brewster, Ethel H.	Goddard, H. C.	Miller, J. A.	Urdahl, T. K.
Bronk, Isabelle	Hicks, P. M.		

SYRACUSE UNIVERSITY (44)  
SYRACUSE, NEW YORK

Adams, C. C.	Cleasby, H. L.	Hopkins, T. C.	Place, P. O.
Baker, R. A.	Davey, W. R. P.	Jewell, R.	Porter, R. A.
Blackman, M. W.	Decker, F. F.	Knowlton, F. P.	Richardson, C. H.
Boehner, R. S.	Dooley, M. S.	McCrosky, C. R.	Roe, E. D., Jr.
Bowen, R. P.	Easley, C. W.	Metzler, W. H.	Smallwood, W. M.
Bray, W. L.	Eaton, H. N.	Mitchell, O. W. H.	Smith, Burnett
Brightman, C. L.	Emens, E. A.	Northcott, J. A.	Sperry, E. E.
Buell, H. D.	Flick, A. C.	Pattee, E. N.	Steenstrand, H. S.
Bullard, W. G.	Gorse, W. J.	Patterson, A. S.	Tanner, E. P.
Cabeen, C. W.	Graham, W. P.	Pennington, L. H.	Taylor, W. E.
Carter, C. H.	Hargitt, C. W.	Peritz, I. J.	Weiskottes, H. G.

**UNIVERSITY OF TENNESSEE (6)**  
**KNOXVILLE, TENNESSEE**

Fitzgerald, N. E.	Hesler, L. R.	Schaefer, A. A.	Thackston, J. A.
Henderson, Lena B.	Mulvania, Maurice		

**UNIVERSITY OF TEXAS (74)**  
**AUSTIN, TEXAS**

Ashby, S. R.	Cunningham, G. W.	Hildebrand, I. P.	Pittenger, B. F.
Bailey, J. R.	Dodd, E. L.	James, H. G.	Potts, C. S.
Bantel, E. C. H.	Duncalf, Frederic	Jones, H. M.	Ramsdell, C. W.
Barker, E. C.	Eby, Frederick	Judson, A. C.	Rice, C. D.
Batchelder, P. M.	Ellis, A. C.	Kuehne, J. M.	Riker, T. W.
Battle, W. J.	Everett, Raymond	Law, R. A.	Royster, J. F.
Beede, J. W.	Finch, S. P.	Lewis, I. M.	Schoch, E. P.
Bell, Spurgeon	Fitzgerald, J. A.	Lofberg, J. O.	Sellards, E. H.
Benedict, H. Y.	Gideon, S. E.	Marsh, F. B.	Shurter, E. D.
Boucher, C. S.	Giesecke, F. E.	McAllister, Frederick	Simmonds, F. W.
Brogan, A. P.	Graff, F. W.	Miller, E. T.	Sutton, W. S.
Brown, S. L.	Gray, C. T.	Moore, R. L.	Taylor, T. U.
Bryant, J. M.	Griffith, R. H.	Painter, T. S.	Trombly, A. E.
Bybee, H. P.	Gutsch, M. R.	Parlin, H. T.	Udden, J. A.
Calhoun, J. W.	Hackett, C. W.	Patterson, J. T.	Wharey, J. B.
Campbell, Killis	Haines, C. G.	Payne, L. W.	Whitney, F. B.
Castell, D. B.	Handman, M. S.	Penick, D. A.	Wolfe, A. B.
Clark, E. M.	Harper, H. W.	Perrin, F. A. C.	Woodbridge, B. M.
Correll, J. A.	Hartman, C. G.		

**THIEL COLLEGE (1)**  
**GREENVILLE, PENNSYLVANIA**  
**Evans, E. B.**

Adams, Arthur	Barret, L. C.	Galpin, S. L.	Rogers, C. E.
Babbitt, F. C.	Carpenter, F. W.	Kleene, G. A.	Shepard, Odell

Brown, Frank C.	Glasson, W. H.	Peppler, C. W.
-----------------	----------------	----------------

Andrews, A. I.	Durkee, F. W.	Lane, A. C.	Rollins, E. B.
Anthony, G. C.	Farnham, W. E.	Munro, M. S.	Seavey, F. E.
Carroll, H. H.	Givier, R. C.	Neal, H. V.	Skinner, C. R.
Chase, C. H.	Gray, C. H.	Ransom, W. R.	Wooster, H. A.
Cook, L. J.	Keegan, J. L. C.	Reed, W. H.	Worrall, D. E.
Denison, W. K.	Lambert, F. D.	Rockwell, E. H.	Wyatt, W. F.

Aldrich, M. A.	Duval, C. W.	Langmaid, S. I.	Parry, C. E.
Boyer, Harriet A.	Frotscher, Lydia E.	Lyon, J. Adair	Richardson, Caroline
Brown, W. P.	Garrey, W. E.	McCulloch, Irene	Tew, Susan D.
Butler, Pierce	Hardesty, Irving	Northrup, E. J.	Winston, J. E.
Chillingworth, F. P.	Harkness, Mary L.		

## MEMBERS OF ASSOCIATION

53

UNION COLLEGE (21)  
SCHEONECTADY, NEW YORK

Barnes, F. C.	Kellogg, G. D.	Opdyke, Howard	Stoller, J. H.
Berg, E. J.	March, J. L.	Ripton, B. H.	Taylor, W. C.
Chase, S. P.	Mavor, J. W.	Rowland, S. A. Jr.	Tilly, Edmund
Ellery, E.	McKean, H. G.	Sayre, M. F.	Vedder, J. N.
Garis, C. F. F.	McKibben, F. P.	Stewart, M. C.	Waldron, C. N.
Hale, E. E.			

UNITED STATES NAVAL ACADEMY (2)  
ANNAPOLIS, MARYLAND

Doggett, L. A. Smith, C. Alphonso

UNIVERSITY OF UTAH (6)  
SALT LAKE CITY, UTAH

Anderson, A. R.	Harriman, R. D.	Quinn, E. L.	Shackell, L. F.
Gibson, J. L.	Lewis, R. S.		

VANDERBILT UNIVERSITY (2)  
NASHVILLE, TENNESSEE

Fleming, W. L. Turck, C. J.

VASSAR COLLEGE (40)  
POUGHKEEPSIE, NEW YORK

Beckwith, Cora J.	Furness, Caroline E.	Sandison, Helen E.	Tonks, O. S.
Brown, Louise F.	Cow, G. C.	Saunders, Catharine	Treadwell, A. L.
Buck, Gertrude	Haight, Elizabeth H.	Smith, Gertrude	Warren, Katharine
Carter, Edna	Macleod, Annie L.	Smith, Winifred	Washburn, Margaret
Conrow, Georgianna	Macurdy, Grace H.	Stroebe, Lillian L.	White, Florence D.
Cowley, Elizabeth B.	Moore, J. L.	Struck, Henriette	White, H. S.
Cummings, Louise D.	Feebies, R. J.	Textor, Lucy E.	Whitney, Marian P.
Ellery, Eloise	Reed, Amy L.	Thallon, Ida C.	Wick, Frances G.
Fahnstock, Edith	Riley, I. W.	Theberberg, Elizabeth B.	Wylie, Laura J.
Fiske, Christabel F.	Salmon, Lucy M.	Thompson, C. Mildred	Yost, Mary

UNIVERSITY OF VERMONT (15)  
BURLINGTON, VERMONT

Bassett, S. E.	Groat, G. G.	Myrick, A. B.	Swift, Elijah
Burns, G. P.	Jacobs, E. C.	Perkins, H. F.	Thomas, E.
Burrows, G. H.	Kern, C. A.	Robinson, Edward	Tupper, Frederick
Foster, H. H.	Lutman, B. F.	Slocum, A. W.	

UNIVERSITY OF VIRGINIA (51)  
UNIVERSITY, VIRGINIA

Abbot, F. H.	Fitz Hugh, Thomas	Lewis, I. F.	Rogers, Lindsay
Alden, H. L.	Flippin, J. C.	Lile, W. M.	Smithey, W. R.
Balz, A. G. A.	Forrest, W. M.	Luck, J. J.	Snavely, T. R.
Bardin, J. C.	Giles, A. W.	Manahan, J. L.	Sparrow, C. M.
Bean, R. B.	Goodwin, W. H.	Marshall, H. T.	Thornton, W. M.
Bird, R. M.	Graham, W. P.	McLemore, J. S.	Waddell, J. A.
Bray, W. E.	Hancock, Charles	Metcalfe, J. C.	Watson, T. L.
Carter, G. L.	Hough, Theodore	Mitchell, S. A.	Watts, S. H.
Dabney, R. H.	Hoxton, L. G.	Neff, J. H.	Webb, R. H.
Davis, J. S.	Johnson, H. P.	Newcomb, J. L.	Wilson, J. S.
Edgar, Graham	Jordan, H. E.	Olivier, C. P.	Wilson, R. H.
Faulkner, W. H.	Kepner, W. A.	Paul, C. W.	Yoe, J. H.
Ferguson, G. O.	Lefevre, Albert	Rodman, W. S.	

**WABASH COLLEGE (8)**  
**CRAWFORDSVILLE, INDIANA**

Cowles, F. H.	Gipson, J. H.	Leavenworth, C. E.	Osborne, J. I.
Cragwall, J. A.	Grave, B. H.	Oldfather, C. H.	Tapy, G. H.

**WASHBURN COLLEGE (8)**  
**TOPEKA, KANSAS**

Carpenter, C. E.	Hollingsworth, J. E.	Leavitt, Charlotte M.	Todd, T. W.
Doubt, Sarah L.	Hyde, A. M.	Newson, Mary W.	Wheeler, W. C.

**WASHINGTON AND JEFFERSON COLLEGE (2)**  
**WASHINGTON, PENNSYLVANIA**

Atchison, C. S.	Porter, T. L.
-----------------	---------------

**WASHINGTON AND LEE UNIVERSITY (4)**  
**LEXINGTON, VIRGINIA**

Campbell, H. D.	Easter, D. B.	Hancock, G. D.	Howe, J. L.
-----------------	---------------	----------------	-------------

**GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY (10)**  
**WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA**

Bartsch, Paul	Croissant, D. C.	Hodgkins, H. L.	Smith, C. S.
Bolwell, R. W.	Doyle, H. G.	Ruediger, W. C.	Wilson, L. P.
Carroll, Mitchell	Henning, G. N.		

**STATE COLLEGE OF WASHINGTON (23)**  
**PULLMAN, WASHINGTON**

Beach, W. G.	Golder, F. A.	Meyer, A. H.	Sievers, F. J.
Brewster, C. M.	Healdy, F. DeF.	Mitchell, R. V.	Todd, C. C.
Carpenter, H. V.	Isaacs, C. A.	Morris, O. M.	Weaver, Rudolph
Cleveland, A. A.	Jackson, L. F.	Nelson, S. B.	Woodward, E. G.
Cornelison, C. A.	McCully, Bruce	Pickett, F. L.	Woody, C. H.
Gaines, E. F.	Melander, A. L.	Schafer, E. G.	

**WASHINGTON UNIVERSITY (46)**  
**ST. LOUIS, MISSOURI**

Ball, T. R.	Dunkel, Otto	Mackenzie, W. R.	Shaffer, P. A.
Berger, F. A.	Erlanger, Joseph	MacMaster, LeRoy	Shipley, F. W.
Bodenhafer, W. B.	Grave, Caswell	Marriott, W. McK.	Smith, Holmes
Burrows, M. T.	Greenman, J. M.	Marshall, T. M.	Stephens, G. W.
Burt, E. A.	Hake, H. G.	McCourt, W. E.	Sweetser, E. O.
Cooke, J. V.	Heller, Otto	Moore, G. T.	Swift, E. J.
Cory, C. E.	James, G. O.	Ohle, E. L.	Taylor, Archer
Dale, G. I.	Jeans, P. C.	Opie, E. L.	Terry, R. J.
Danforth, C. H.	Jones, R. F.	Pyle, Lindley	Upson, W. L.
Dock, George	Krebs, W. S.	Rees, M. H.	Usher, R. G.
Douay, Gaston	Lippincott, Isaac	Roever, W. H.	Van Ornum, J. L.
Duggar, B. M.	Loeb, Leo		

**UNIVERSITY OF WASHINGTON (49)**  
**SEATTLE, WASHINGTON**

Allison, W. F.	Bolton, F. E.	Dehn, W. M.	Frye, T. C.
Ayer, F. C.	Boothroyd, S. L.	Eastwood, E. O.	Glen, I. M.
Ayer, L. J.	Bowman, J. N.	Ernst, R. H.	Goggio, Charles
Benham, A. R.	Custis, Vanderveer	Frein, P. J.	Goodner, I. W.

## MEMBERS OF ASSOCIATION

55

UNIVERSITY OF WASHINGTON (49) (*Continued*)

## SEATTLE, WASHINGTON

Gorsuch, W. P.	McMahon, Edward	Rigg, G. B.	Smith, Stevenson
Gowen, H. H.	Meany, E. S.	Savery, William	Spencer, M. L.
Gunthorp, Horace	More, C. C.	Scholz, R. F.	Thomson, David
Hall, D. C.	Moritz, R. E.	Sidey, T. K.	Umphrey, G. W.
Henry, W. E.	Osborn, F. A.	Smith, C. W.	Vickner, E. J.
Kincaid, Trevor	Padelford, F. M.	Smith, E. V.	Weinzirl, J.
Landes, Henry	Patzer, Otto	Smith, G. McP.	Wilson, G. S.
Magnusson, C. E.	Richardson, O. H.	Smith, J. A.	Woolston, H. B.
McKenzie, R. D.			

## WELLESLEY COLLEGE (51)

## WELLESLEY, MASSACHUSETTS

Bates, Katharine L.	Fletcher, Caroline R.	Macdougall, H. C.	Sheffield, A. D.
Bennett, Malvina M.	French, Helen S.	McDowell, Louise S.	Sherwood, Margaret
Bliss, Mary C.	Gamble, Eleanor A.	McKeag, Anna J.	Skarstrom, William
Bragg, Charlotte A.	Hamilton, C. G.	Merrill, Helen A.	Smith, Clara E.
Brown, Alice V.	Hart, Sophie C.	Moffett, Edna V.	Stone, Mabel A.
Bushee, Alice H.	Hawes, Adeline B.	Moody, Julia E.	Thompson, Caroline
Calkins, Mary W.	Hills, T. McD.	Müller, Margarethe	Vivian, Roxana H.
Case, Mary S.	Hodder, Mabel E.	Norton, A. O.	Waite, Alice V.
Conant, Martha P.	Hubbard, Marian E.	Orvis, Julia S.	Walton, Alice
Davis, Grace E.	Kelly, Amy	Perdrisat, Louis	Wilson, Lucy
Duncan, J. C.	Kendrick, Eliza H.	Perkins, Agnes F.	Wood, Alice I. P.
Dutcher, E. Olive	Lockwood, Laura E.	Scudder, Vida D.	Young, C. L.
Ferguson, Margaret	Lowater, Frances	Shackford, Martha H.	

## WELLS COLLEGE (2)

## AURORA, NEW YORK

Bliss, Clara A.	Lowe, W. I.
-----------------	-------------

## WESLEYAN UNIVERSITY (10)

## MIDDLETON, CONNECTICUT

Armstrong, A. C.	Farley, F. E.	Powers, W. F.	Slocum, Frederick
Camp, B. H.	Heidel, W. A.	Schneider, E. C.	Woodbridge, H. E.
Dodge, Raymond	Hewitt, J. W.		

## WESTERN RESERVE UNIVERSITY (34)

## CLEVELAND, OHIO

Aikins, H. A.	Deering, R. W.	Hulme, W. H.	Platner, S. B.
Arbuthnot, C. C.	Emerson, O. F.	Lamberton, C. D.	Schmitt, B. E.
Benton, E. J.	Fowler, H. N.	Moore, J. S.	Simon, W. G.
Bill, C. P.	Germann, A. F. O.	Mountcastle, H. W.	Sollman, T.
Borgerhoff, J. L.	Graham, Walter	Myers, Clara L.	Stewart, G.
Bourland, B. P.	Gruener, Hippolyte	Otis, C. H.	Tower, O. F.
Bourne, H. E.	Harris, Charles	Perkins, R. G.	Ward, W. P.
Cushing, H. P.	Hatton, A. R.	Pitcher, A. D.	Wiggers, C. J.
Cutler, J. E.	Herrick, F. H.		

## WEST VIRGINIA UNIVERSITY (44)

## MORGANTOWN, WEST VIRGINIA

Allen, E. S.	Bancroft, G. R.	Callahan, J. M.	Clark, F. E.
Ambler, C. H.	Barbe, W.	Cannaday, C. B.	Colwell, Rachel H.
Arkins, Aaron	Bergy, G. A.	Chidester, F. E.	Cox, J. H.
Armstrong, R. S.	Bishop, C. E.	Chitwood, O. P.	Dadisman, A. J.

WEST VIRGINIA UNIVERSITY (44) (*Continued*)

MORGANTOWN, WEST VIRGINIA

Davis, R. P.	Hodgson, J. E.	Pearls, L. M.	Trotter, J. R.
Dodds, G. S.	Johnson, D. D.	Pollock, Rebecca L.	Truscott, F. W.
Eilesland, J. A.	Jones, H. C.	Reese, A. M.	Vickers, E. H.
Grumbine, H. C.	Kay, W. J.	Simpson, J. N.	Waggoner, C. W.
Hare, A. J.	King, B. W.	Spangler, R. C.	Whitehill, A. R.
Hayes, L. D.	Molby, F. A.	Spiker, C. C.	Winkler, C. H.
Higby, C. P.	Morse, M. W.	Stathers, Madison	York, H. H.

## WHITMAN COLLEGE (6)

WALLA WALLA, WASHINGTON

Anderson, L. F.	Brode, H. S.	Ruby, E. E.	Trexler, H. A.
Bratton, W. A.	Brown, B. H.		

## WILLIAMS COLLEGE (21)

WILLIAMSTOWN, MASSACHUSETTS

Agard, H. L.	Dutton, G. B.	Long, O. W.	Rice, J. P.
Allen, S. E.	Hewitt, T. B.	Maxey, C. L.	Taylor, R. L.
Bell, J. W.	Howes, G. E.	McElfresh, W. E.	Weston, K. E.
Clark, D. T.	Johnson, C. W.	Morton, A. H.	Wetmore, M. N.
Dickerman, S. O.	Licklider, A. H.	Pratt, J. B.	Wild, H. D.
Dropplers, Garrett			

## WILSON COLLEGE (2)

CHAMBERSBURG, PENNSYLVANIA

Bird, Adelaide	Criswell, Nancy J.
----------------	--------------------

## UNIVERSITY OF WISCONSIN (102)

MADISON, WISCONSIN

Allen, C. E.	Gilmore, E. A.	Marlatt, A. L.	Roedder, E. C. L. C.
Allen, Katherine	Guyer, M. F.	Marshall, W. S.	Rood, J. T.
Beatty, Arthur	Haake, A. P.	Mason, Max	Ross, E. A.
Bennett, E.	Hadley, F. B.	Mathews, J. H.	Sammis, J. L.
Bleyer, W. G.	Haertel, M. H.	Maurer, E. R.	Schafer, J.
Bradley, H. C.	Hart, E. B.	McCaffery, R. S.	Scott, W. A.
Cairns, W. B.	Hastings, E. G.	McGilvary, E. B.	Sellery, G. C.
Campbell, O. J.	Henmon, V. A. C.	Meek, W. J.	Sharp, F. C.
Cerf, Barry	Hibbard, B. H.	Mendenhall, C. E.	Showman, Grant
Chase, W. J.	Hohlfeld, A. R.	Michell, R. B.	Skinner, E. B.
Cole, L. J.	Hubbard, F. G.	Millar, A. V.	Slaughter, M. S.
Commons, J. R.	Ingersoll, L. R.	Miller, W. S.	Smith, H. A.
Dawson, P. M.	Jastrow, Joseph	Mills, C. H.	Smith, L. S.
Day, J. E.	Jones, L. R.	Moore, J. G.	Snow, B. W.
Dodge, R. E. N.	Kahlenberg, Louis	Ogg, F. A.	Terry, E. M.
Dowling, L. W.	Kelly, F. T.	O'Neill, J. M.	Uhl, W. L.
Dresden, Arnold	Kelso, L. E. A.	Orth, H. D.	Van Vleck, E. B.
Ely, R. T.	Kowalke, O. L.	O'Shea, M. V.	Voss, E. K. J. H.
Farrington, E. H.	Kremers, E.	Overton, J. B.	Wagner, G.
Fischer, R.	Laird, A. G.	Paxson, F. L.	Walton, J. H.
Fish, C. R.	Larson, G. L.	Pearse, A. S.	Watts, O. P.
Fiske, G. C.	Lathrop, H. B.	Price, J. R.	Whitson, A. R.
Frost, W. D.	Lehner, Victor	Richards, H. S.	Winchell, A. N.
Gay, Lucy M.	Leith, C. K.	Roe, F. W.	Withey, M. O.
Giese, W. F.	Leonard, W. E.	Roebuck, J. R.	Young, Karl
Gillin, J. L.	Manchester, F. A.		

## MEMBERS OF ASSOCIATION

57

WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE (6)  
WORCESTER, MASSACHUSETTS

Duff, A. W.	Masius, Morton	Rice, Harris	Smith, H. B.
Ewell, A. W.	Morley, R. K.		

UNIVERSITY OF WYOMING (3)  
LARAMIE, WYOMING  
Downey, June E.      Hebard, Grace R.      McIntyre, Clara F.YALE UNIVERSITY (110)  
NEW HAVEN, CONNECTICUT

Adams, J. C.	Corbin, A. L.	Hubbell, H. M.	Scott, C. F.
Adams, T. S.	Corwin, R. N.	Johnson, Allen	Sheldon, W. H.
Andrews, C. M.	Day, Clive	Johnson, T. B.	Smith, P. F.
Angier, R. P.	Durham, W. H.	Keller, A. G.	Stetson, J. M.
Bacon, B. W.	Edgerly, C. T.	Kirby, R. S.	Swan, T. W.
Bakewell, C. M.	Evans, A. W.	Kovarik, A. F.	Thurston, E. S.
Beach, F. E.	Fairchild, F. R.	Kreider, D. A.	Tilden, C. J.
Benson, A. B.	Farr, H. A.	Lewis, C. M.	Tinker, C. B.
Berdan, J. M.	Farrand, Max	Longley, W. R.	Torrey, C. C.
Betz, Herman	Ferris, H. B.	Lorenzen, E. G.	Toumey, J. W.
Bidwell, P. W.	Fisher, Irving	Lull, R. S.	Tracy, J. C.
Bingham, Hiram	Flint, J. M.	Luquien, F. B.	Uhler, H. S.
Bishop, A. L.	Foote, H. W.	MacCurdy, G. G.	Underhill, F. P.
Blumer, George	Garver, Milton	Mendel, L. B.	Walden, P. T.
Boltwood, B. B.	Gesell, A. L.	Mendell, C. W.	Walker, Williston
Borchard, E. M.	Gorman, F. T.	Mikesh, E. S.	Warren, F. M.
Brinkley, S. R.	Green, W. K.	Miles, E. J.	Waterman, A. T.
Brooke, T.	Gruener, Gustav	Mitchell, S. K.	Westfield, R. B.
Brown, E. W.	Hadley, S. E.	Morgan, E. M.	Wheeler, L. P.
Browning, P. E.	Harmon, A. M.	Nichols, G. E.	Whittemore, J. K.
Bryant, R. C.	Harrison, R. G.	Page, Leigh	Wieland, G. R.
Buell, L. M.	Hawley, R. C.	Petrunkевич, A.	Wilson, W. A.
Canby, H. S.	Hayes, H. G.	Phelps, W. L.	Winslow, C.-E. A.
Chapman, H. H.	Hemingway, S. B.	Reed, E. B.	Wisewell, G. E.
Clarke, C. C.	Henderson, Yandell	Rettger, L. F.	Wittig, G. F.
Clay, A. T.	Hendrickson, G. L.	Schlesinger, F.	Woodruff, L. L.
Coe, W. R.	Hill, A. J.	Schreiber, C. F.	Zeleny, J.
Cooper, F. L.	Hill, R. T.		

MEMBERS NOT IN UNIVERSITY CONNECTION OR AT  
INSTITUTIONS NOT ON OUR LIST (93)

Abbott, W. C.	New Haven, Conn.
Angell, J. R.	President of Carnegie Corporation, 522 Fifth Ave., New York, N.Y.
Armstrong, Mary E.	Olivet College, Olivet, Mich.
Babcock, H. A.	480 Washington St., Appleton, Wis.
Bair, W. H.	Pittsburgh, Pa.
Battin, B. F.	706 Riverside Drive, New York, N.Y.
Blackwelder, Eliot	317 Railway Exchange Bldg., Denver, Colo.
Boezinger, Bruno	(Address not known)

- Boyle, A. C., Jr. Laramie, Wyo.  
Bramhall, E. C. (Address not known)  
Brooks, J. A. 8 Belvedere Pl., Montclair, N.J.  
Brownell, Baker Editorial Rooms, Chicago *Daily News*, Chicago, Ill.  
Burger, C. R. Route 2, Box 150, Boulder, Colo.  
Callan, J. A. Austin, Tex.  
Campbell, Jean N. (Address not known)  
Cattell, J. McK. Garrison on Hudson, N.Y.  
Chadwick, G. M. P.O. Box 52, Jamaica, L.I., N.Y.  
Churchman, J. W. 65 Central Park West, New York, N.Y.  
Clark, H. A. 136 Elmdorf Ave., Rochester, N.Y.  
Cox, H. W. (Address not known)  
Curtis, N. C. c/o M. H. Goldstein, Architect, New Orleans, La.  
Daehler, A. H. (Address not known)  
Davidson, W. J. 740 Rush St., Chicago, Ill.  
Davis, E. H. P. O. Box 1217, Waterbury, Conn.  
Dresbach, M. Albany Medical School, Albany, N.Y.  
Dyment, Bertha S. (Address not known)  
Edmondson, C. H. Hawaii College, Honolulu, Hawaii  
Elias, Edward University of New Brunswick, 230 St. John St.,  
Fredericton, N.B., Canada  
Erikson, F. M. Willamette University, Salem, Ore.  
Evans, J. E. Camp Grant, Ill.  
Faig, J. T. Ohio Mechanics Institute, Cincinnati, Ohio  
Felton, L. D. Rockefeller Institution for Medical Research, 66th  
St., New York, N.Y.  
Flowers, A. E. 351 Abbott Rd., Buffalo, N.Y.  
Furia, J. J. (Address not known)  
Gage, O. A. Corning Glass Works, General Office, Corning, N.J.  
Greever, G. G. Wesley College, Winnipeg, Canada  
Griffith, E. C. (Address not known)  
Hastings, L. S. Hanover, N.H.  
Hotchkiss, W. E. 1300 Medinah Bldg., Chicago, Ill.  
Howe, W. D. 1 West 47th St., New York, N.Y.  
Hrbkova, Sarka B. American Red Cross, 124 East 28th St., New York  
Hunt, Agnes 263 North Bay St., Manchester, N.H.  
Ince, J. W. Rhode Island State College, Kingston, R.I.  
Ingraham, E. S. The Mercer Sanitarium, Mercer, Pa.  
Josselyn, H. G. 1625 Louisiana St., Lawrence, Kans.  
Kellogg, V. L. National Research Council, Washington, D.C.  
Kinsley, Carl Woolworth Bldg., New York, N.Y.  
Kirkham, W. B. 103 Everit St., New Haven, Conn.  
Lane, H. H. Phillips University, Enid, Okla.  
Langsdorf, A. S. 1205 Amherst Pl., St. Louis, Mo.  
Lee, C. O. Nanking Language School, Nanking, China  
Lillie, R. S. Nela Research Laboratory, Cleveland, Ohio  
Lockhart, O. C. 414 West 121st St., New York, N.Y.

- Lodge, Rupert C. University of Manitoba, Winnipeg, Canada  
Manning, H. P. Providence, R.I.  
(Address not known)  
McGhee, J. L. Carnegie Institution of Washington  
Merriam, J. C. 61 Paine Ave., New Rochelle, N.Y.  
Metcalf, H. C. England  
Moulton, R. G. State Normal School, Edinboro, Pa.  
Mudge, E. Leigh Theodore Presser Music Co., Philadelphia, Pa.  
Nevin, Arthur Nela Laboratory, Cleveland, Ohio  
Nichols, E. F. 621 West 34th St., Los Angeles, Calif.  
Owen, F. E. Agricultural College, Bozeman, Mont.  
Owen, J. Q. Rockefeller Foundation, New York, N.Y.  
Pearce, R. M. Bureau of Education, Washington, D.C.  
Pearson, P. H. Cleveland, Ohio  
Perkins, Emma M. 29 West 39th St., New York, N.Y.  
Person, H. S. The Claremont Inn, Claremont, Calif.  
(Address not known)  
Rankin, Edwin M. (Address not known)  
Ransmeier, J. C. 35 Forest St., Hartford, Conn.  
Reed, H. B. 465 West 33d St., New York, N.Y.  
Riggs, R. B. 6724 Thomas Boulevard, Pittsburgh, Pa.  
Robinson, J. H. Pan American Union, Washington, D.C.  
Rosanoff, M. A. 288 Fourth Ave., New York, N.Y.  
Rowe, L. S. China  
Scoggin, G. C. 2314 North Calvert St., Baltimore, Md.  
Seymour, A. R. Sheldon, J. L. Morgantown, W.Va.  
Shefloe, J. S. Slemons, J. M. Los Angeles, Calif.  
Sheldon, J. L. Smith, F. D. Methodist Southern University, Dallas, Tex.  
Sturtevant, E. H. Taylor, C. C. 21 Sterling Pl., Edgewater, N.J.  
(Address not known)  
(Address not known)  
Thurber, C. H. Tolman, R. C. American University, Washington, D.C.  
Tolman, R. C. Tower, W. S. 40 Clinton Ave., Maplewood, N.J.  
(Address not known)  
Tower, W. S. Tucker, Emma C. 5524 Everett Ave., Chicago, Ill.  
Underhill, Lorena Walker, W. H. Cambridge, Mass.  
Weyer, E. M. Washington, Pa.  
Wilson, G. A. Ithaca, N.Y.  
Wooley, P. C. Smith Bldg., Detroit, Mich.  
Wright, H. W. University of Manitoba, Winnipeg, Canada

## HONORARY MEMBERS

*Extract from Constitution*

### ARTICLE VIII. HONORARY MEMBERS: TERMINATION OF MEMBERSHIP

1. A member who becomes disqualified for active membership by assuming duties wholly or mainly administrative may be elected by the Council to honorary membership.

Arthur, J. C.	Purdue University
Atwood, W. W.	President, Clark University
Balliet, T. M.	New York University
Brackett, J. Raymond	University of Colorado
Burdick, F. M. (Columbia)	DeRuyter, N.Y.
Clark, C. U.	Yale University
Clarke, S. F.	Williams College
Comfort, W. W.	President, Haverford College
Cross, C. R.	Massachusetts Institute of Technology
Dana, E. S.	Yale University
Davis, N. F.	Brown University
Davis, V. H. (Ohio)	Department of Agriculture of Ohio
Dinwiddie, Albert B.	President, Tulane University
Dodge, R. E. (Columbia)	Washington, Conn.
Eddy, H. T. (Minnesota)	916 S. E. 6th St., Minneapolis, Minn.
Elliot, E. C.	Chancellor, University of Montana
Emerson, B. K.	Amherst College
Farnam, H. W.	Yale University
Genung, J. F.	Amherst College
Gephart, W. F.	Washington University
Gildersleeve, B. L.	Johns Hopkins University
Griffin, E. H.	Johns Hopkins University
Griffin, J. O.	Stanford University
Hall, F. A.	Chancellor, Washington University
Hicks, F. C.	President, University of Cincinnati
Hoffman, F. S.	Union College
Hough, L. H.	Northwestern University
Hunt, T. W.	Princeton University
Jones, Richard (Tufts)	9 Concord Ave., Cambridge, Mass.
Keyson, W. W.	Washington University
Ladd, G. T.	Yale University
Lawson, J. D.	University of Missouri
Leland, O. M.	University of Minnesota
Lindley, E. H.	President, University of Idaho
MacCracken, H. N.	President, Vassar College
MacCracken, J. H.	President, Lafayette College
Macfarlane, J. M.	University of Pennsylvania
Martin, Lillian J. (Stanford)	729 Jones St., San Francisco, Calif.
Neilson, W. A.	President, Smith College

Nichols, E. L.	Cornell University
Norlin, George	President, University of Colorado
Parsons, E. S.	President, Marietta College
Patten, A. W.	Northwestern University
Peck, H. A.	Syracuse University
Rice, W. N.	Wesleyan University
Scott, W. D.	President, Northwestern University
Smithy, R. B.	Randolph-Macon College
Stillman, J. M.	Stanford University
Stoddard, F. H.	New York University
Suzzallo, Henry	President, University of Washington
Tarbell, F. B.	University of Chicago
Thatcher, R. W.	University of Minnesota
Waldo, C. A. (Washington)	401 W. 118th St., New York, N.Y.
White, H. S.	Harvard University
Whiting, Sarah F.	Wellesley College
Wilbur, R. L.	President, Stanford University
Young, A. V. E. (Northwestern)	R. D. 6, Box 80, Hendersonville, N.C.

## OFFICERS OF LOCAL BRANCHES

	<i>Chairman</i>	<i>Secretary</i>
Amherst College		R. G. Gettell
Boston Group	R. B. Perry	C. W. Doten
Brown University	H. B. Gardner	A. C. Crowell
Bryn Mawr College	T. de Laguna	C. G. Fenwick
University of California	F. P. Gay	G. R. Noyes
University of Chicago	E. J. Wilczynski	C. H. Beeson
University of Cincinnati	L. T. More	
Colgate University	G. R. Berry	
University of Colorado	F. A. Bushee	C. C. Eckhardt
Dartmouth College	C. A. Proctor	E. B. Woods
Drake University	L. W. Smith	O. B. Clark
Johns Hopkins University	Gilbert Chinard	L. S. Hulbert
University of Idaho	H. L. Axtell	
Indiana University	J. A. Woodburn	G. D. Morris
State University of Iowa	H. L. Rietz	
University of Kansas	E. H. Hollands	S. L. Whitcomb
University of Kentucky	Glanville Terrell	C. W. Mathews
Knox College	W. P. Drew	J. L. Conger
Lafayette College	F. B. Peck	
Lehigh University	R. W. Blake	George D. Chase
University of Maine		
Massachusetts Institute of Technology	D. C. Jackson	H. L. Seaver
University of Michigan	E. C. Case	C. B. Vibbert
University of Minnesota	C. M. Jackson	Oscar Burkhardt

	<i>Chairman</i>	<i>Secretary</i>
University of Missouri	G. H. Sabine	Jonas Viles
Mount Holyoke College	Mary G. Cushing	Emilie N. Martin
University of Nebraska	L. E. Aylsworth	Louise Pound
New York Group	Harold Jacoby	H. A. Overstreet
College of the City of New York	M. R. Cohen	Joseph Allen
University of North Carolina	A. S. Wheeler	
University of North Dakota	D. R. Curtiss	H. E. Simpson
Northwestern University	Charles Haseman	R. G. Martin
University of Nevada	F. C. Blake	G. H. McKnight
Ohio State University	W. B. Bentley	W. H. Cooper
Ohio University	Timothy Cloran	
University of Oregon	E. P. Cheyney	F. H. Safford
University of Pennsylvania	F. H. Dixon	J. H. White
University of Pittsburgh	C. M. Smith	G. van Ingen
Princeton University	Susan A. Bacon	R. K. Strong
Purdue University	F. A. Waterman	A. T. Jones
Reed College	George Pierce	P. A. Martin
Smith College	H. C. Goddard	H. J. M. Creighton
Stanford University	E. N. Pattee	R. P. Davey
Swarthmore College	F. Duncalf	F. McAllister
Syracuse University	F. C. Babbitt	
University of Texas	Alfred C. Lane	Arthur I. Andrews
Trinity College	B. H. Ripley	Susan D. Tew
Tufts College	Lucy M. Salmon	G. D. Kellogg
Tulane University	W. H. Faulkner	Ida C. Thallon
Union College	B. M. Duggar	W. S. Rodman
Vassar College	J. E. Hollingsworth	Charles E. Cory
University of Virginia	E. S. Meany	Sarah L. Doubt
Washington University	A. O. Norton	
Washburn College	H. Gruener	Clara E. Smith
University of Washington	R. A. Armstrong	H. W. Mountcastle
Wellesley College	James B. Pratt	F. E. Clark
Western Reserve University	M. S. Slaughter	
West Virginia University	A. L. Corbin	R. S. McCaffery
Williams College		A. W. Evans
University of Wisconsin		
Yale University		

## MEMBERSHIP BY INSTITUTIONS

Adelphi College .....	7	Fargo College .....	8
University of Akron.....	3	University of Florida.....	9
University of Alabama.....	7	Franklin College .....	3
Allegheny College.....	1	University of Georgia.....	18
Amherst College.....	20	Goucher College .....	10
University of Arizona.....	16	Grinnell College .....	10
University of Arkansas.....	10	Hamline University .....	9
Baker University.....	2	Harvard University.....	105
Bethany College.....	1	Haverford College.....	6
Boston University.....	8	Heidelberg University .....	1
Bowdoin College.....	2	Hiram College .....	5
Brooklyn Polytechnic Institute	2	College of the Holy Cross.....	2
Brown University.....	26	Johns Hopkins University....	61
Bryn Mawr College.....	35	Howard University .....	1
Bucknell University.....	1	Hunter College .....	3
University of Buffalo.....	10	University of Idaho.....	19
Butler College .....	6	Illinois College .....	6
California Institute of Tech- nology .....	2	University of Illinois.....	58
University of California.....	105	Indiana University .....	49
Carleton College .....	20	Iowa State College of Agricul- ture .....	4
Carnegie Institute of Technol- ogy .....	7	State University of Iowa.....	49
Carthage College .....	1	Kansas State Agricultural Col- lege .....	5
Case School of Applied Science	1	University of Kansas.....	76
Catholic University of America	1	University of Kentucky.....	38
University of Chattanooga....	2	Kenyon College .....	8
University of Chicago.....	116	Knox College.....	11
University of Cincinnati.....	31	Lafayette College .....	13
Clark University .....	7	Lake Erie College.....	1
Colgate University.....	14	Lake Forest College.....	3
Colorado Agricultural College.	20	Lehigh University .....	7
Colorado College .....	5	University of Maine.....	31
University of Colorado.....	42	Marietta College .....	7
Columbia University .....	87	Massachusetts Agricultural Col- lege .....	1
Connecticut College .....	4	Massachusetts Institute of Technology .....	55
Cornell College .....	1	McKendree College .....	2
Cornell University.....	51	Miami University .....	2
Dartmouth College .....	60	Michigan Agricultural College.	2
Denison University .....	6	University of Michigan.....	68
Denver University .....	4	Middlebury College .....	3
De Pauw University.....	1	Mills College .....	1
Drake University .....	23	University of Minnesota.....	84
Drew Theological Seminary...	1		
Earlham College .....	3		

University of Mississippi.....	7	Smith College.....	59
Missouri School of Mines.....	2	University of South Dakota...	16
University of Missouri.....	63	University of Southern Califor-	
University of Montana.....	11	nia .....	9
Morningside College .....	2	Stanford University.....	64
Mount Holyoke College.....	45	Swarthmore College .....	14
University of Nebraska.....	25	Syracuse University .....	44
University of Nevada.....	11	University of Tennessee.....	6
University of New Mexico....	2	University of Texas.....	74
College of the City of New		Thiel College .....	1
York .....	40	Trinity College (Conn.).....	8
New York University.....	33	Trinity College (N. C.).....	3
University of North Carolina.	13	Tufts College .....	24
North Dakota Agricultural Col-		Tulane University .....	18
lege .....	3	Union College .....	21
University of North Dakota..	31	United States Naval Academy	2
Northwestern University .....	64	University of Utah.....	6
Oberlin College .....	16	Vanderbilt University .....	2
Occidental College .....	4	Vassar College .....	40
Ohio State University.....	128	University of Vermont.....	15
Ohio University .....	11	University of Virginia.....	51
Ohio Wesleyan University....	8	Wabash College.....	8
Oklahoma Agricultural College	1	Washburn College .....	8
University of Oklahoma.....	14	Washington and Jefferson Col-	
Oregon State Agricultural Col-	7	lege .....	2
lege .....	16	Washington and Lee Univer-	
University of Oregon.....	1	sity .....	4
Park College .....	1	George Washington University	10
Pennsylvania College .....	1	State College of Washington..	23
Pennsylvania State College...	4	Washington University (St.	
University of Pennsylvania...	75	Louis) .....	46
University of Pittsburgh.....	35	University of Washington....	49
Pomona College .....	1	Wellesley College .....	51
Princeton University.....	115	Wells College .....	2
Purdue University .....	53	Wesleyan University .....	10
Randolph-Macon College.....	1	Western Reserve University..	34
University of Redlands.....	1	West Virginia University.....	44
Reed College .....	7	Whitman College .....	6
Rice Institute.....	1	Williams College .....	21
Ripon College .....	5	Wilson College .....	2
University of Rochester.....	4	University of Wisconsin.....	102
Rose Polytechnic Institute....	6	Worcester Polytechnic Insti-	
Rutgers College .....	11	tute .....	6
Saint Lawrence University....	1	University of Wyoming.....	3
Saint Olaf College.....	10	Yale University.....	110
Saint Xavier College.....	1	Not in University Connection.	93
Agnes Scott College.....	1		—
Simmons College .....	4	Total (169 institutions).....	3,632

**SECRETARY'S RECORD OF MEMBERSHIP FOR THE  
YEAR 1920**

Membership January 1, 1920.....	2,378
Deaths .....	20
Resignations .....	71
Membership Lapsed .....	24
Transferred to Honorary Membership.....	9
	<hr/>
	2,254
Reinstated .....	7
Elected to Membership.....	1,371
	<hr/>
Membership January 1, 1921.....	3,632

**MEMBERSHIP STATISTICS 1919 AND 1920**

	<i>1919</i>	<i>1920</i>
Losses by death.....	16	20
Losses by resignation.....	69	71
Losses by lapse of membership.....	21	24
Losses by transfer to Honorary List.....	10	9
	<hr/>	<hr/>
Total loss in active members.....	116	124
Gained by election or reinstatement.....	220	1,378
	<hr/>	<hr/>
Net gain.....	104	1,254

Of the 1,371 new members in 1920 more than 1,000 were from 42 institutions, the largest accessions coming from Ohio State, 74; Texas, 52; Kansas, 46; Princeton, 44; Harvard, 40; Minnesota, 38; Yale, 37; Purdue, 35; Virginia, 31; California, Chicago, and West Virginia, 30 each.